

Поиск, анализ научных статей и планирование научно-исследовательской деятельности с помощью Scopus

Андрей Локтев,
консультант по ключевым информационным решениям Elsevier

Как искать научную литературу?

Каким требованиям должен отвечать результат поиска научной литературы:

- Актуальность
- Достоверность:
 - только литература, прошедшая научное рецензирование
 - Только итоговые версии статей и монографий
- Охват
- Тематическое соответствие запросу
- Временные затраты



Scopus

крупнейшая в мире
реферативная и аналитическая
база научных публикаций и
цитирований

22 245 академических журналов
от **5 000** различных издательств включая **400+** российских изданий

65 миллионов рефератов
Более **120** тысяч книг (в рамках программы расширения книжного контента)
Более **100** стран мира

5,5 млн. материалов научных конференций
390 отраслевых изданий
25,2 миллиона патентных записей



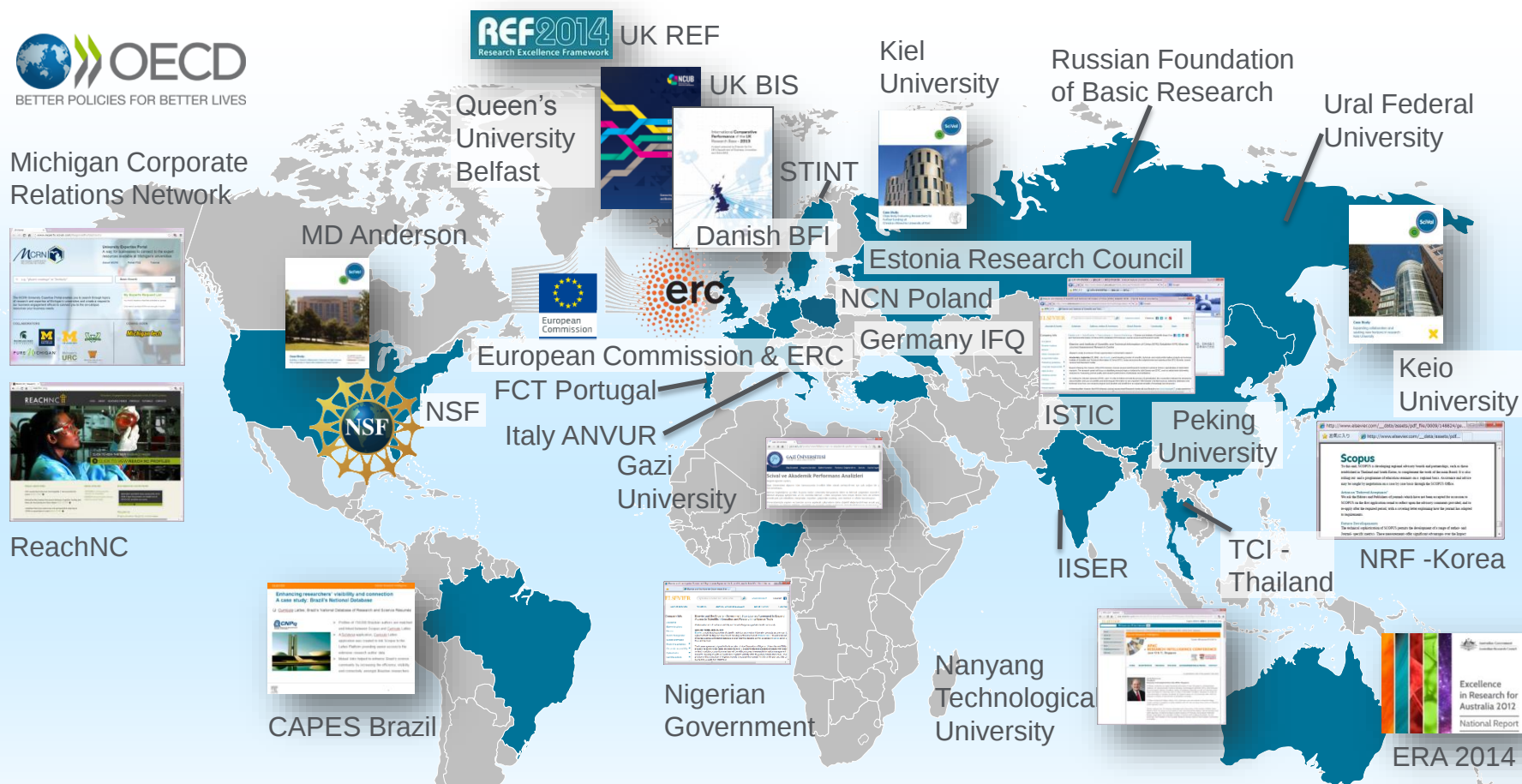
Естественно-
технические науки
6600

Медицина
6300

Биология и
смежные науки
4050

Гуманитарные
науки
6350

Данные Scopus – стандарт для оценки науки в мире



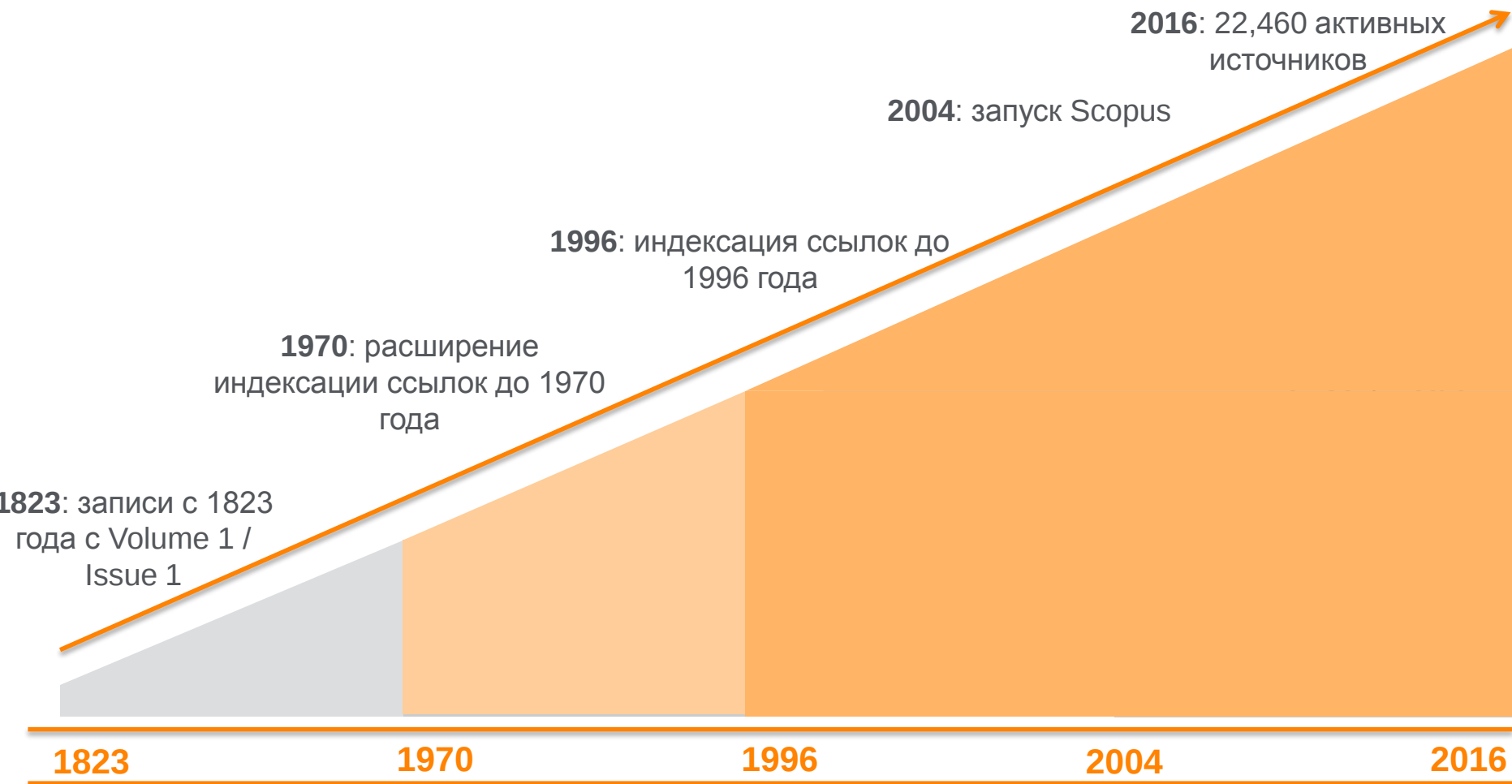
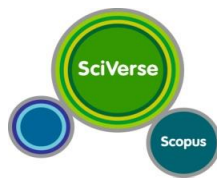
Rankings:



Scopus

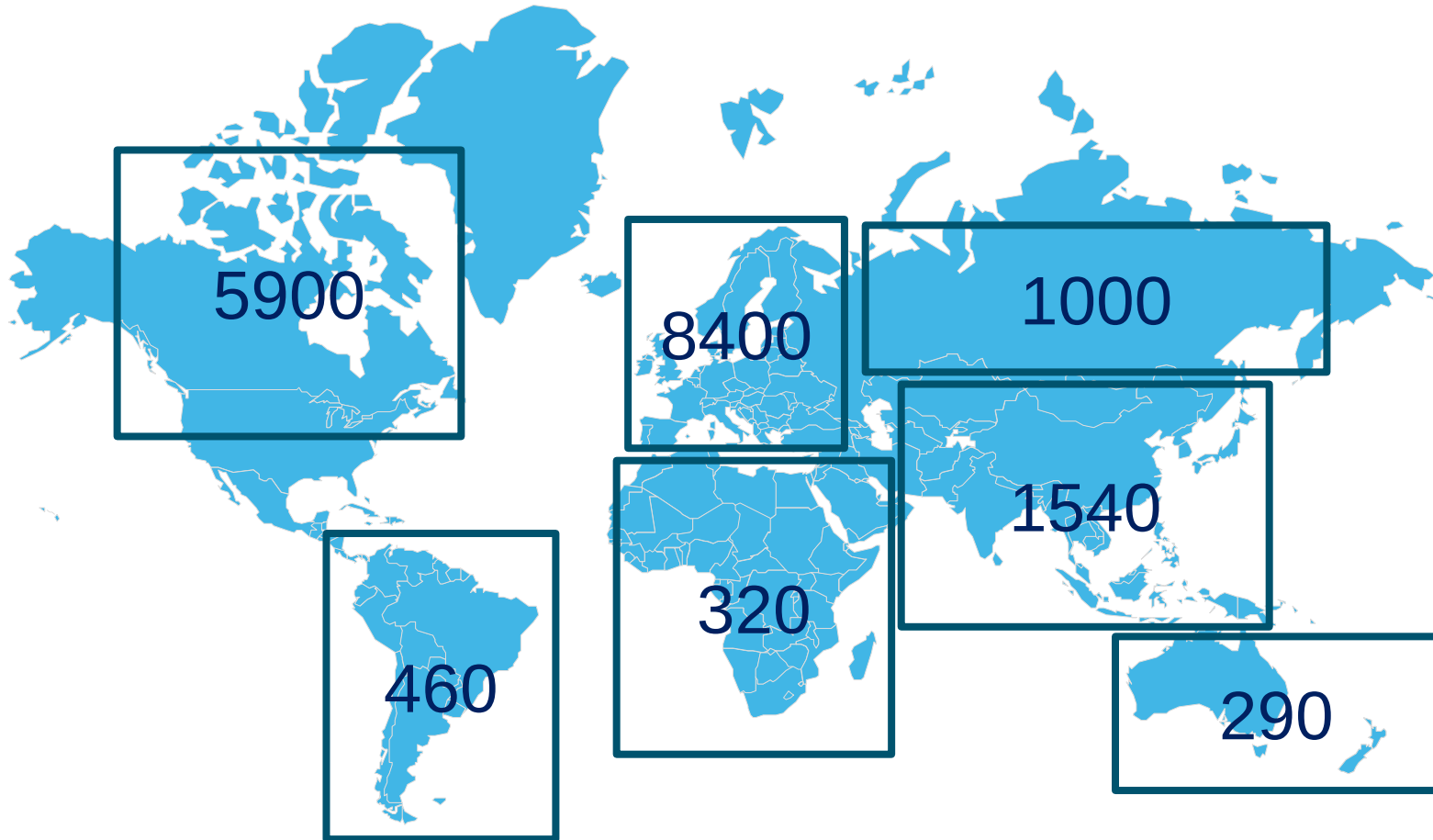
- Реферативная база данных: ресурс, который не содержит полных текстов, но предоставляет ссылки на них
- Для статей имеются библиографические описания, аннотации и списки цитируемой литературы
- Функциональность позволяет искать все статьи, ссылающиеся на данную статью
- Доступна сортировка по количеству цитирований статьи (от наиболее цитируемых к наименее)
- Базовый пакет для анализа цитирований
- Поисковый механизм позволяющий мгновенно получить и проанализировать результаты научной работы

Постоянное развитие Scopus за последние 12 лет

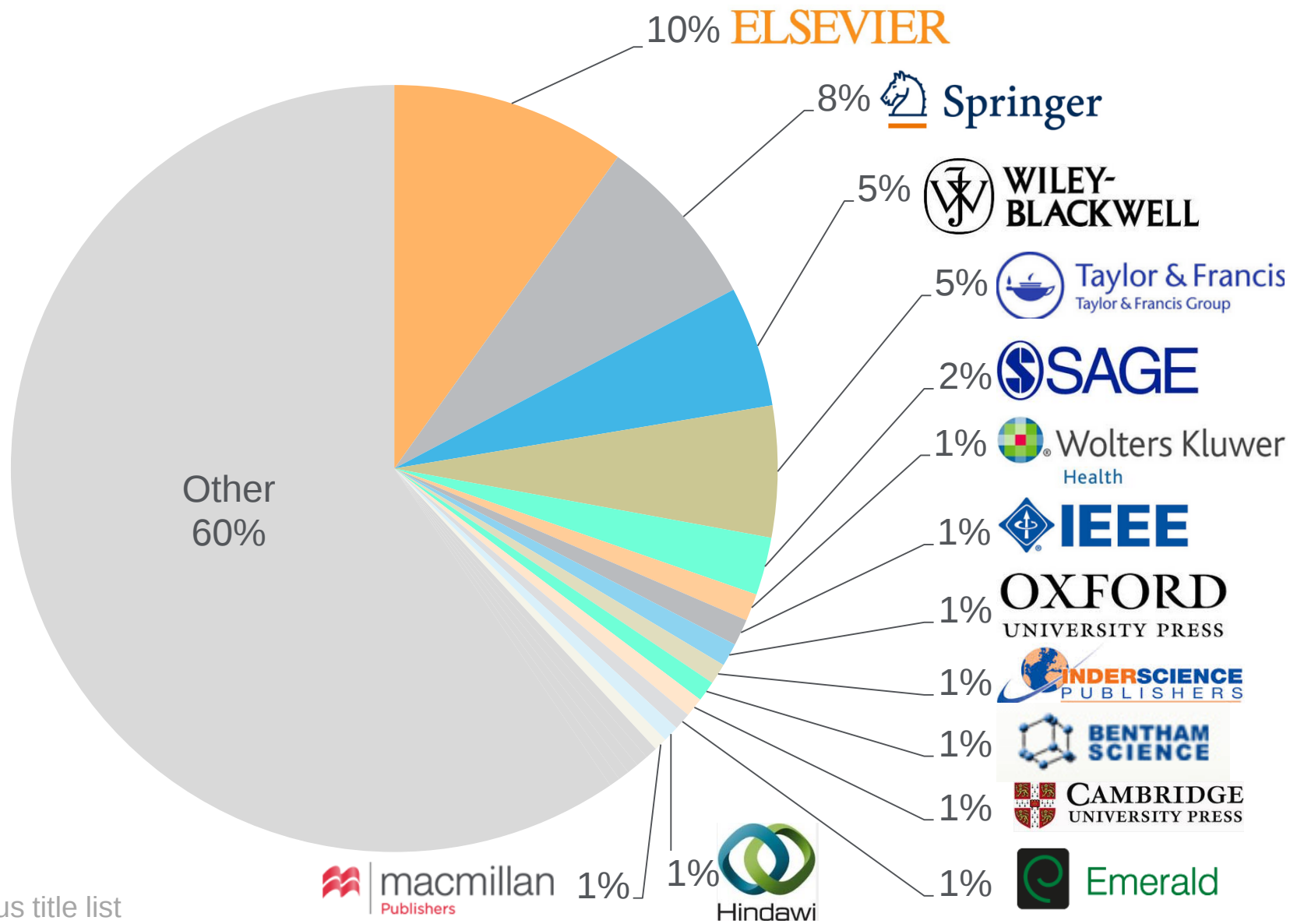
**SCOPUS****Scopus****Scopus**

Scopus

Кол-во изданий по географическим областям



Распределение журналов по издательствам в Scopus



Content Selection & Advisory Board Scopus



- Более 40 членов
- Включает ученых, библиотекарей, научных редакторов, специалистов по библиометрии
- 15 тематических комиссий
- Прозрачные принципы принятия и минимальные требования

Любой журнал в Scopus удовлетворяет следующим минимальным требованиям

Рецензируемые
статьи

Аннотации на
английском

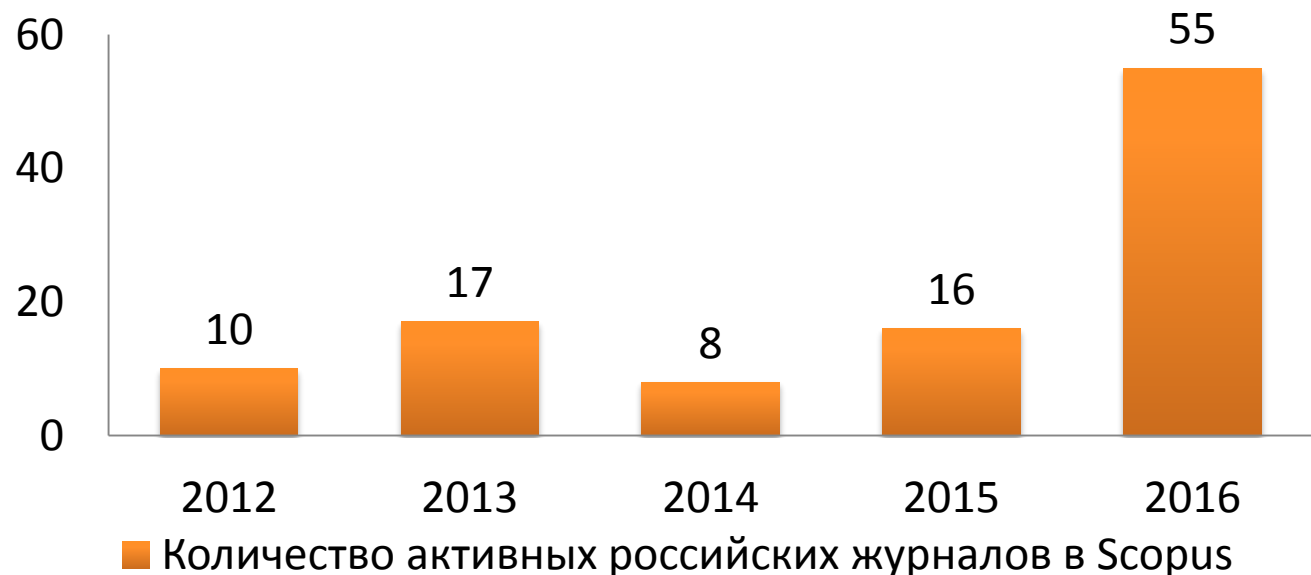
Регулярная
публикации

Список источников
на латинице

Публикация
этических правил

Российская наука в фокусе внимания Scopus

- в Scopus индексируется **404** российских журнала
- С **2015** года помимо международного экспертного совета по отбору контента Scopus, функционирует **Российский совет по отбору контента Scopus**, обеспечивающий большее внимание в российским научным журналам.
- Регулярно проводятся **индивидуальные консультации редакций и семинары для редакторов** журналов по вопросам требований, предъявляемых Scopus для включения научных журналов



Когда журналы попадают на переоценку по показателям?

Постоянный мониторинг содержания позволит поддерживать
высокое качество журналов



Прямое
информирование
пользователей об
ухудшении показателей,
нарушениях этики

Выявление журналов
по метрикам и
критериям

“Radar”
прогнозирующий
ухудшение
показателей/качества
журналов

Review

Переоценка Content Selection & Advisory Board (CSAB)

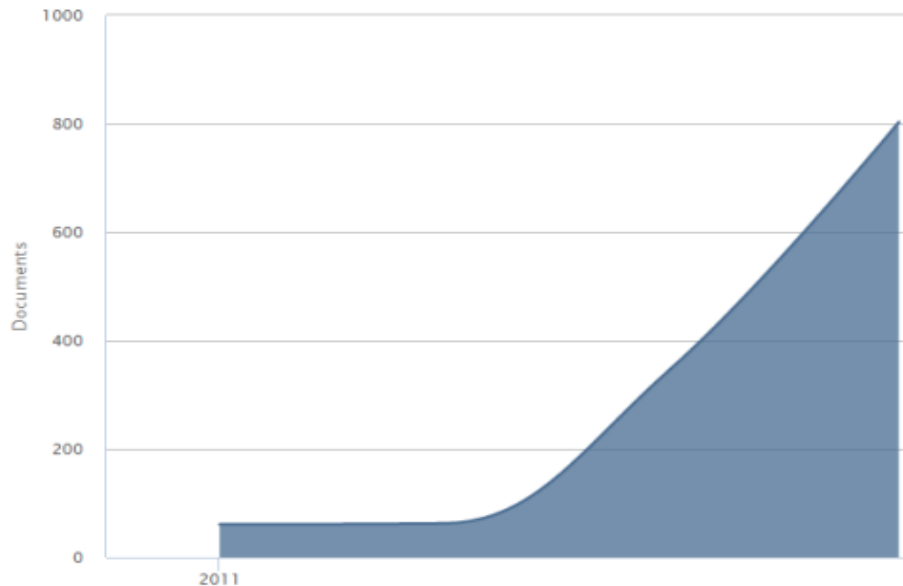
Мониторинг содержания

Scopus

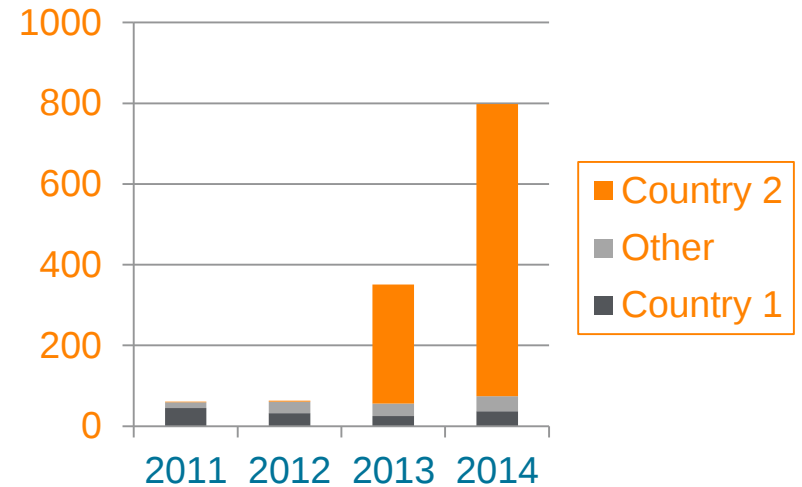
“Radar” выявляет журналы с аномальными выбросами

Примеры выбросов

Documents by year



Резкое увеличение числа публикаций

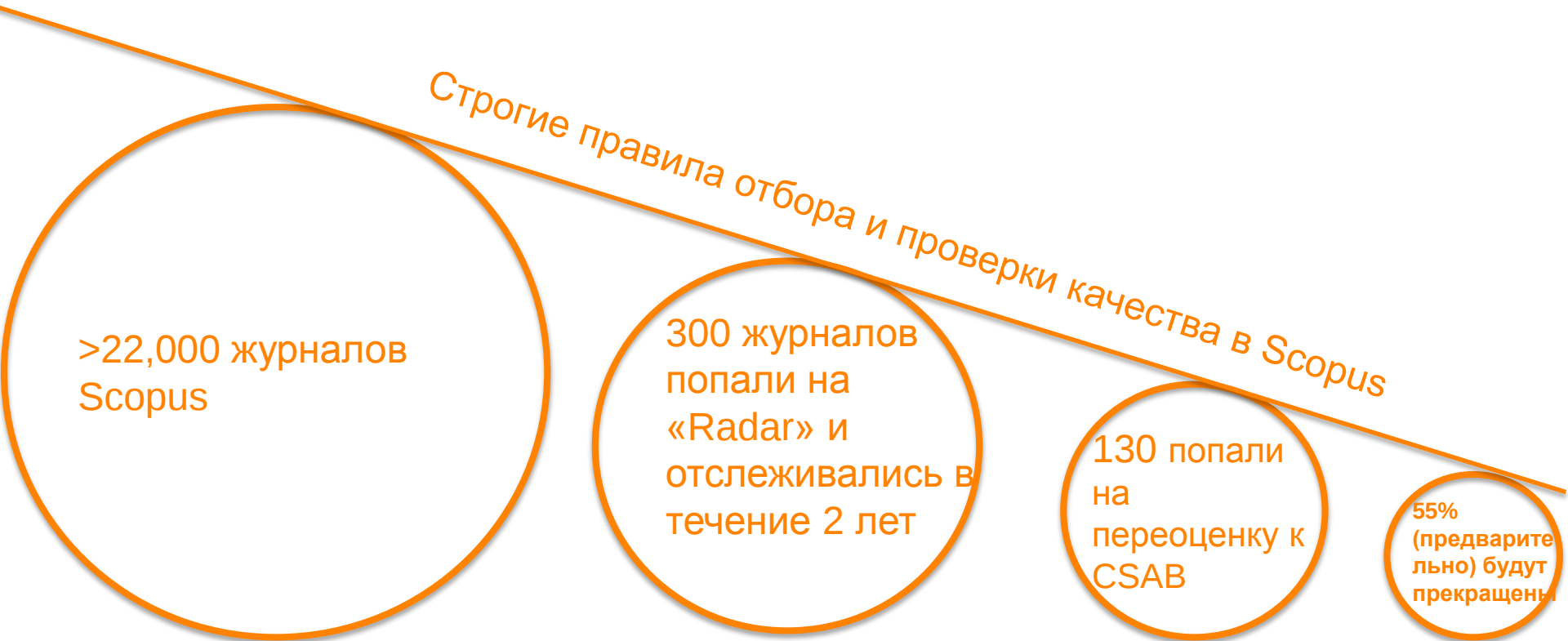


Сдвиг в географическом разнообразии

Методология: метрики и показатели переоценки

Метрики	Показатели	Пояснение
Self-citations	200%	Журнал цитирует себя в 2 раза чаще (или более) чем другие журналы в среднем в данной области
Citations	50%	Журнал получает половину (или меньше) цитирований, кот. получают подобные журналы в среднем в этой области
Impact Per Publication	50%	Показатель IPR журнала в половину меньше (или еще меньше) чем в среднем журналы в данной области
Article Output	50%	Журнал публикует половину (или менее) статей по теме по сравнению с журналами в той же области
Abstract Usage	50%	Использование журнальных аннотаций в 2 или более раз реже по сравнению с журналами в той же области
Full Text Links	50%	Полный текст используется в 2 или более раз реже по сравнению с журналами в той же области

Предварительные результаты на текущий момент



- В декабре 2016, все редакции журналов, попавших на переоценку будут проинформированы о результатах
- Если прекращение = с 01 января 2017 мы больше не индексируем

Scopus

Search

Sources

Alerts

Lists

Help ▾

Reg

Document search

Document search

Author search | Affiliation search

Advanced searchSearch for... *E.g., "heart attack" AND stress*

Article Title, Abstract, Keywords ▾

Learn more about how to
Improve ScopusStay up-to-date on Scopus.
Follow @Scopus on TwitterWatch tutorials and learn
how to make Scopus work
for youGet citation alerts pushed
straight to your inbox

Get started with Scopus APIs

+ Add search field

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published **All years** ▾ to **Present** ▾☐ Added to Scopus in the last **7** ▾ days

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 4,300 titles .)☒ Health Sciences (> 6,800 titles . 100% Medline coverage)

Document Type

ALL ▾☒ Physical Sciences (> 7,200 titles .)☒ Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles .)

Рекомендации по ведению поиска

- Если это новая область для вас – идите от общего к частному, используйте комбинацию Article Title+Abstract+Keywords
- Не доверяйте переводу русских терминов.
- Для первичного анализа научной области ищите обзоры (Reviews)

Логические операторы

- OR
- AND
- AND NOT

Wild cards

- \$ - один символ
- * - 0 и более символов

Правила поиска

- Регистр букв не учитывается.
- При вводе существительного в единственном числе будут также отображаться результаты во множественном числе
- Любой вариант греческих букв (α ИЛИ alpha) в результатах независимо от запроса
- британские и американских варианты написания (colour, color) в результатах поиска

Поиск фраз

Несколько слов, разделенных пробелом, воспринимаются как соединенные AND.

Фраза в кавычках « » - примерные соответствия. При этом будут отображаться результаты в единственном и во множественном числе и падежах. *По запросу «интернет-сайт» будут показаны результаты для комбинаций: интернет-сайт, интернет сайты и др.*

Фраза в фигурных скобках { } - конкретная фраза.. *По запросу {интернет-сайт} будут показаны только результаты для комбинации интернет-сайт.*

Расширенный поиск

The screenshot shows the Elsevier Advanced Search interface. At the top, navigation links include 'Document search', 'Author search', 'Affiliation search', and 'Advanced search' (highlighted with a red box). To the right are links for 'Browse Sources' and 'Analyze Journals', along with 'Search tips' and 'Field codes' (each with a question mark icon). The main search box contains the query: `(FUND-ACR(rfbr) AND SUBJAREA(MATE) and TITLE-ABS-KEY("elastic* proper**"))`. Below the search box, a red callout box contains the text: более 40 полей поиска, включая и финансирующие фонды. At the bottom left, a dropdown menu lists search fields, with 'SUBJAREA' selected and highlighted in blue. A red arrow points from the callout box to this dropdown. To the right of the dropdown, a detailed tooltip for 'SUBJAREA' is displayed, showing its code, name, and a list of possible values for the 'XX' field. At the bottom, 'Advanced search examples' are provided.

Document search | Author search | Affiliation search | **Advanced search** | Browse Sources | Analyze Journals

? Search tips ? Field codes

(FUND-ACR(rfbr) AND SUBJAREA(MATE) and TITLE-ABS-KEY("elastic* proper**"))

Outline query Clear form [Add Author name / Affiliation](#)

As you type Scopus offers code suggestions. Double click or press

REFPUBYEAR
REFSRCTITLE
REFTITLE
SEQBANK
SEQNUMBER
SRCTITLE
SRCTYPE
SUBJAREA
TITLE
TITLE-ABS-KEY
TITLE-ABS-KEY-AUTH
TRADENAME

Code: SUBJAREA
Name: Subject Area

For Example:
Entering SUBJAREA(CHEM)

[more info](#)

Advanced search examples:
ALL("heart attack") AND AUTHOR-NAME(smith)
TITLE-ABS-KEY(*somatic complaint wom?n) AND PUBYEAR AFT 1993
SRCTITLE("field ornith") AND VOLUME(75) AND ISSUE(1) AND PAGES(53-66)

Code: SUBJAREA
Name: Subject Area

For Example:
Entering SUBJAREA(CHEM) will return documents that classified under the subject area Chemistry.

Possible values for XX are:

Agricultural and Biological Sciences-AGRI / Arts and Humanities-ARTS / Biochemistry, Genetics and Molecular Biology-BIOC / Business, Management and Accounting-BUSI / Chemical Engineering-CENG / Chemistry-CHEM / Computer Science-COMP / Decision Sciences-DECI / Earth and Planetary Sciences-EART / Economics, Econometrics and Finance-ECON / Energy-ENER / Engineering-ENGI / Environmental Science-ENVI / Immunology and Microbiology-IMMU / Materials Science-MATE / Mathematics-MATH / Medicine-MEDI / Neuroscience-NEUR / Nursing-NURS / Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics-PHAR / Physics and Astronomy-PHYS / Psychology-PSYC / Social Sciences-SOCI / Veterinary-VETE / Dentistry-DENT / Health Professions-HEAL / Multidisciplinary-MULT

Расширенный поиск – помощь по ключевым словам

Code	Description	Example		
ALL	All Fields Searches the following fields: ABS, AFFIL, ARTNUM, AUTH, AUTHCOLLAB, CHEM, CODEN, CONF, DOI, EDITOR, ISBN, ISSN, ISSUE, KEY, LANGUAGE, MANUFACTURER, PUBLISHER, PUBYEAR, REF, SEQBANK, SEQNUMBER, SRCTITLE, VOLUME, and TITLE.	ALL("heart attack") returns documents with "heart attack" in any of the fields listed.		
ABS 	Abstract A summary of the document.	ABS(dopamine) returns documents where "dopamine" is in the document abstract.		
AF-ID 	Affiliation ID A unique identification number assigned to organizations affiliated with Scopus authors. For more information, see Scopus Affiliation Identifier . <table border="1"><tr><td>Note</td><td> - You cannot search using just the affiliation name. For example entering AF-ID(Harvard Medical School) would not result in a match. - Boolean operators cannot be used within the AF-ID field. </td></tr></table>	Note	- You cannot search using just the affiliation name. For example entering AF-ID(Harvard Medical School) would not result in a match. - Boolean operators cannot be used within the AF-ID field.	AF-ID(Harvard Medical School 3000604) or AF-ID(3000604) returns documents written by authors affiliated with Harvard Medical School and variants of that name stored in Scopus.
Note	- You cannot search using just the affiliation name. For example entering AF-ID(Harvard Medical School) would not result in a match. - Boolean operators cannot be used within the AF-ID field.			
AFFIL 	Affiliation When searching the AFFIL field, you can specify if you want all of your search terms to be found in the same affiliation. For more information and examples see Searching Affiliations and References	- To find documents where your search terms occur in the same affiliation, use: AFFIL(london and hospital) - To find documents where both terms appear in a document's affiliation, but not necessarily in the same affiliation, use: AFFIL (london) and AFFIL (hospital)		

Поиск статей и обзор научных направлений

Отображение поискового запроса (в том числе примененных фильтров) и возможность его редактирования

Различные варианты сортировки

Возможность поиска внутри полученных результатов

Возможность фильтрации (ограничение/исключение) по нескольким фильтрам сразу

Пreview результатов фильтрации без перезагрузки страницы

(TITLE-ABS-KEY (anti*coagul*) AND TITLE-ABS-KEY (thromb agent*))

21,298 document results | View secondary documents | View 144 patent results | Analyze search results | Sort on: Date Cited by Relevance

Search within results...

Refine

Limit to Exclude

Year

☐ 2015 (493)
☐ 2014 (1,39)
☐ 2013 (1,32)
☐ 2012 (1,24)
☐ 2011 (1,08)

Author Name

☐ Lip, G.Y.H. (253)
☐ Fareed, J. (146)
☐ Hirsh, J. (97)
☐ Fuster, V. (90)
☐ Turpie, A.G.G. (75)

Subject Area

☐ Medicine (18,444)
☐ Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals (2,398)
☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (2,026)

Download | View citation overview | View Cited by | More...

Show all abstracts

During PCI for Patients with Stable Angina	Iqbal, A., Rodriguez, F., Schirmer, H.	2015	Current Cardiology Reports	0
Platelet and antithrombotic activity of a fibrin(ogen)olytic	Majumdar, S., Dutta, S., Das, T., Chattopadhyay, P., Mukherjee, A.K.	2015	International Journal of Biological Macromolecules	0
Is the use of risk scores an indicator of guideline adherence for 3 patients with acute coronary syndromes? Insights from the EYESHOT registry	De Luca, L., Leonardi, S., Tubaro, M., (...), Gulizia, M.M., De Servi, S.	2015	International Journal of Cardiology	0
Guidelines on stroke in a cross-sectional	Van Doorn, S., Hartman-Weide, F., Geersing, G.-J., (...), Hoes, A.W., Rutten, F.H.	2015	International Journal of Cardiology	0
Dual Antiplatelet Therapy in Acute Ischemic Stroke	Asdaghi, N., Romano, J.G.	2015	Current Atherosclerosis Reports	0
Rationale and design of the RT-AF study: Combination of rivaroxaban and ticagrelor in patients with atrial fibrillation and coronary artery disease undergoing percutaneous coronary intervention	Gao, F., Shen, H., Wang, Z.J., (...), Liu, X.L., Zhou, Y.J.	2015	Contemporary Clinical Trials	0

Основные проблемы при поиске

- Слишком много результатов
- Слишком мало результатов
- Результатов достаточно, но они не по теме



Слишком много результатов

- Добавьте еще ключевых слов в запрос или выберите из предложенных
- Ограничьте временной диапазон самыми новыми результатами
- От поиска по комбинации (название-аннотация-ключевые слова) перейдите к поиску только по названию
- Ограничьте поиск только обзорными статьями (review)
- Ограничьте перечень журналов наиболее престижными

Document Type ^		
☐	Article	(71,936)
☐	Conference Paper	(18,373)
☐	Review	(2,104)
☐	Conference Review	(795)
☐	Book Chapter	(668)

Слишком мало результатов

- Используйте ключевые слова из найденных статей вместо ваших
- Проверьте возможность альтернативного написания в поисковом запросе
- Добавьте больше вариантов (OR)
- Снимите имеющиеся временные и географические ограничения

Keyword		
☐	Diamonds	(19,575) >
☐	Diamond	(9,834) >
☐	Article	(9,078) >
☐	Diamond films	(7,999) >
☐	Chemical vapor deposition	(7,526) >
☐	Human	(4,772) >
☐	Scanning electron microscopy	(4,518) >
☐	Carbon	(4,432) >
☐	Raman spectroscopy	(3,730) >
☐	Diamond cutting tools	(3,595) >
View more View fewer		

Результатов достаточно, но они не по теме

- Убедитесь, что символы-заменители не ведут к появлению ненужных слов, например, замените **car*** на **(car OR cars)**, чтобы убрать из поиска слова **careful, cara** и др.
- Если вы ищете устойчивые словосочетания, они должны быть заключены в кавычки или фигурные скобки
- Исключите неподходящие значения, например: **jaguar NOT car**, если вы ищете животное
- Ограничьте поиск только названием и ключевыми словами
- Ограничьте область знания

Subject Area ^	
☐ Physics and Astronomy	(40,947)
☐ Materials Science	(36,236)
☐ Engineering	(31,321)
☐ Chemistry	(11,636)
☐ Earth and Planetary Sciences	(7,547)
☐ Medicine	(5,342)
☐ Chemical Engineering	(4,672)
☐ Computer Science	(3,685)
☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	(3,266)
☐ Environmental Science	(3,006)

Как убедиться в качестве проведенного поиска?

- Видна ли в результатах вашего поиска последовательность исследований, отражающая процесс приращения знаний в искомой научной области?
- Имеют ли различные варианты ваших поисков тенденцию к использованию в качестве ссылок одного и того же «ядра» статей и авторов?
- Вы изучили все подходящие ссылки на научные источники и возможные синонимы искомого поискового запроса.
- Вы уверены в актуальности найденной информации.

294 document results

[View secondary documents](#) | [View 49 patent results](#) | [Search your library](#) | [Analyze search results](#)Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#)

Refine

[Limit to](#) [Exclude](#)

Year

- ☐ 2014 (28)
- ☐ 2013 (58)
- ☐ 2012 (64)
- ☐ 2011 (11)
- ☐ 2010 (22)
- ☐ 2009 (6)
- ☐ 2008 (9)
- ☐ 2007 (7)
- ☐ 2006 (11)
- ☐ 2005 (18)

Author Name

Subject Area

Document Type

Source Title

- ☐ Human Ecology (93)
- ☐ International Journal of Circumpolar Health (13)
- ☐ Arkhiv Patologii (6)
- ☐ Critical Care (5)
- ☐ Critical Care Medicine (5)

Keyword

Affiliation

Country

- ☐ Russian Federation (205)
- ☐ Norway (115)

☐ CSV export ☐ Download☐ The Eurasian heartland: A continent's diversity[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ WHO guidelines for the programmatic management of drug-resistant tuberculosis: 2011 update[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ Clinical and operational value of the extensively drug-resistant tuberculosis definition[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ Infusion of methylene blue in human controlled study[View at Publisher](#)☐ Violence Exposure, Posttraumatic Stress Disorder, and Delinquents[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ Extravascular lung water determined by ultrasound: intermodulation correlates with the severity of injury[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ Molecular epidemiology and drug resistance of Mycobacterium tuberculosis isolates in the Archangel prison in Russia: Predominance of the W-Beijing clone family[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ Probiotics restore bowel flora and improve liver injury: a pilot study[Full Text](#)[View at Publisher](#)☐ Two Sources of the Russian Patrilineal

Как меняется
активность по
годам?

Кто наиболее
публикуемые
авторы?

Какие журналы
содержат
публикации?

В каких странах
и организациях
ведутся
исследования?

heva, N., Chariev, 2001 Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 256

Falzon, D., Jaramillo, E., Schünemann, H.J., (...), White, R.A., Zignol, M. 2011 European Respiratory Journal 152

Migliori, G.B., Besozzi, G., Girardi, E., (...), Hollo, V., Mariandyshev, A. 2007 European Respiratory Journal 135

D.V., 2001 Critical Care Medicine 87

-Stone, 2002 Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry 41 (3), pp. 322-329 85 Cited by

Y., 2006 Critical Care Medicine 84

es, L.J.

Toungousova, O.S., Mariandyshev, A., Bjune, G., (...), D.A. 2003 Clinical Infectious Diseases 60

ta, N.V., McClain, 2008 Alcohol 55

si, S., 2008 American Journal of Human 52

Процесс поиска должен быть документирован

Одно из условия качественного поиска – воспроизводимость.

Поэтому сохраняйте:

- Дату и базу данных проведения поиска,
- Используемый поисковый запрос,
- Возможные фильтры, использованные для сужения результатов поиска.
- Количество (или перечень найденных) реферативных записей.



Пример работы с сохраненными запросами в Scopus

☐ 23 TITLE-ABS-KEY (carbon) AND (TITLE-ABS-KEY ("PAN fiber") OR TITLE-ABS-KEY ("polyacrylonitril* fiber"))  Create a new term-based search  Set alert  Set feed	27 Oct 2014 last run on View new results	671 documents
☐ 22 (TITLE-ABS-KEY (anti*friction*) AND TITLE-ABS-KEY (carbon)) OR (TITLE-ABS-KEY ("flow improvers") AND TITLE-ABS-KEY (carbon))	27 Oct 2014	242
☐ 20 TITLE-ABS-KEY ("structur* graphite") OR TITLE-ABS-KEY ("construct* graphite") OR TITLE-ABS-KEY ("nanostruct* graphite")	14 Jul 2015	1,002
☐ 19 TITLE-ABS-KEY ("carbon-ceramic" composite material)	27 Oct 2014	380
☐ 18 (TITLE-ABS-KEY ({carbon-carbon} composite material) AND TITLE ({carbon-carbon}))	27 Oct 2014	611

Дополнительные возможности работы с поисковым запросом

Scopus

Search

Alerts

LISIS

Редактирование
поискового
запроса

Сохранение
результатов поиска

Установка оповещений на
новые результаты поиска
(нужна персональная
регистрация)

Brought to you by

(TITLE-ABS-KEY (supersonic) AND TITLE-ABS-KEY ("sonic boom"))



Edit



Save



Set alert



Set feed

615 document results

[View secondary documents](#)[View 149 patent results](#)[Search your library](#)[Analyze search results](#)Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#)

Search within results...



CSV export

Download

View citation overview

View cited by

More...

[Show all abstracts](#)

Refine



Limit to

Exclude

Year

- ☐ 2016 (4)
☐ 2015 (17)
☐ 2014 (53)
☐ 2013 (29)
☐ 2012 (45)
☐ 2011 (31)
☐ 2010 (38)
☐ 2009 (25)
☐ 2008 (31)
☐ 2007 (28)

Author Name

- ☐ Makino, Y. (18)
☐ Plotkin, K.J. (12)
☐ Alonso, J.J. (11)



Select all

Select page

ear imaging: A new technique for soft tissue

ing

Bercoff, J., Tanter, M., Fink, 2004 IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control 868

Full Text

[View at Publisher](#)

Conical flow induced by quenched QCD jets

2

Casalderrey-Solana, J., Shuryak, E.V., Teaney, D. 2005 Journal of Physics: Conference Series 207

[Open Access](#)

Full Text

[View at Publisher](#)

Atmospheric absorption in the atmosphere up to 160 km

3

Sutherland, L.C., Bass, H.E. 2004 Journal of the Acoustical Society of America 119

Full Text

[View at Publisher](#)

Flow control using various plasma and aerodynamic

4

approaches (short review)

Fomin, V.M., Tretyakov, P.K., Taran, J.-P. 2004 Aerospace Science and Technology 59

Full Text

[View at Publisher](#)

Запись/реферат в Scopus

Данные по цитируемости

Advanced Materials

Volume 13, Issue 1, 5 January 2001, Pages 11-22

Nanoengineering of particle surfaces

Caruso, F. 

Max Planck Inst. Colloids Interfaces, D-14424 Potsdam, Germany

Подробная информация о статье

Abstract

[View references \(140\)](#)

The creation of core-shell particles is attracting a great deal of interest because of the diverse applicability of these colloidal particles. The state-of-the-art strategies for engineering particle surfaces are presented such as the layer-by-layer deposition process. Many of the approaches for constructing composite-colloidal entities are still in their infancy. The fabrication of nanostructured particles with designed interface structure-property relationships is likely to be paved. This will narrow the gap that exists between thin film fabrication on planar surfaces and colloidal particles.

Indexed keywords

Engineering controlled terms: Colloids; Composition; Deposition; Particle size analysis; Surface chemistry**Engineering uncontrolled terms:** Core-shell particles; Photonic crystals**Engineering main heading:** Nanostructured materials**Ссылки на вэб и патенты**

ISSN: 09359648 CODEN: ADVME Source Type: Journal Original language: English

DOI: 10.1002/1521-4095(200101)13:1<11::AID-ADMA11>3.0.CO;2-N Document Type: Article

Publisher: Wiley-VCH Verlag Berlin GmbH, Weinheim, Germany

References (140)

First 80 references displayed ([View all references](#))**Пристатейная литература**[View in search results format](#)☐ Page ☐ Export ☐ Print ☐ E-mail ☐ Create bibliography☐ Wilcox, D.L., Berg, M., Bernat, T., Kellerman, D., Cochran, J.K.

Cited by 1897 documents since 1990

A simple hydrogen peroxide biosensor based on a novel electro-magnetic poly(p-phenylenediamine) nanocomposite

Baghayeri, M., Nazarzadeh Zare, E., Mansour Lakouraj, M. (2014) Biosensors and Bioelectronics

Colloidal construction of porous polysaccharide-supported cadmium sulphide

White, R.J., Budarin, V.L., Clark, J.H. (2014) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

Nanocomposite hydrogels for biomedical applications

Gaharwar, A.K., Peppas, N.A., Khademhosseini, A. (2014) Biotechnology and Bioengineering

[View all 1897 citing documents](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

☐ Set citation alert ☐ Set citation feed**Cited by patents 32 times**

Related documents

Magnetic nanocomposite particles and hollow spheres constructed by a sequential layering approach

Caruso, F., Spasova, M., Susha, A. (2001) Chemistry of Materials

Core-shell particles and hollow shells containing metallo-supramolecular components

Caruso, F., Schüller, C., Kurth, D.G. (1999) Chemistry of Materials

Generation of Complex Colloids by Polyelectrolyte-Assisted Electrostatic Self-Assembly

Caruso, F. (2004) Australian Journal of Chemistry

Метрики статьи

- Общее количество цитирований
- Field-Weighted Citation Impact
- Citation Benchmarking

Search

Alerts

Lists

My Scopus

Introducing the consolidated species concept to resolve species in the teratosphaeriaceae (Article)

Quaedvlieg, W.^a, Binder, M.^a, Groenewald, J.Z.^a, Summerell, B.A.^b, Carnegie, A.J.^c, Burgess, T.I.^d, Crous, P.W.^{aef}  

^a CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Uppsalalaan 8, CT Utrecht, Netherlands

^b Royal Botanic Gardens and Domain Trust, Mrs. Macquaries Road, Sydney, NSW, Australia

^c Biosecurity NSW, NSW Department of Primary Industries, P.O. Box 100, Beecroft, NSW, Australia

 [View additional affiliations](#)

 [View references \(123\)](#)

Abstract

The Teratosphaeriaceae represents a recently established family that includes numerous saprobic, extremophilic, human opportunistic, and **plant** pathogenic fungi. Partial DNA sequence data of the 28S rRNA and RPB2 genes strongly support a separation of the Mycosphaerellaceae from the Teratosphaeriaceae, and also provide support for the Extremaceae and Neodevriesiaceae, two novel families including many extremophilic fungi that occur on a diversity of substrates. In addition, a multi-locus DNA sequence dataset was generated (ITS, LSU, Btub, Act, RPB2, EF-1 α and Cal) to distinguish taxa in Mycosphaerella and Teratosphaeria associated with leaf disease of Eucalyptus, leading to the **introduction** of 23 novel genera, five species and 48 new combinations. Species are distinguished based on a polyphasic approach, combining morphological, ecological and phylogenetic species concepts, named here as the Consolidated Species Concept (CSC). From the DNA sequence data generated, we show that each one of the five coding genes tested, reliably identify most of the species present in this dataset (except species of Pseudocercospora). The ITS gene serves as a primary barcode locus as it is easily generated and has the most extensive dataset available, while either Btub, EF-1 α or RPB2 provide a useful secondary barcode locus. © 2014 Naturalis Biodiversity Center & Centraalbureau voor Schimmelcultures.

Author keywords

Eucalyptus; Multi-locus; Phylogeny; Species concepts; Taxonomy

(2016) Phytotaxa

Species boundaries in plant pathogenic fungi: A Colletotrichum case study

Liu, F. , Wang, M. , Damm, U.

(2016) BMC Evolutionary Biology

Naming potentially endangered parasites: Follicolous mycobiota of Dimorphandra wilsonii, a highly threatened Brazilian tree species

Da Silva, M. , Pinho, D.B. , Pereira, O.L.

(2016) PLoS ONE

[View all 27 citing documents](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:



[Set citation alert](#)



[Set citation feed](#)

Metrics



27

Citations

98TH PERCENTILE



10.14

Field-Weighted Citation Impact



5

Mendeley Readers

74TH PERCENTILE

 [View all metrics](#)

States

Li, H.Y. , Sun, G.Y. , Zhai, X.R.

(2012) Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi

Scopus Article Metrics

Introducing the consolidated species concept to resolve species in the teratosphaeriaceae [Back to article](#)
(2014) Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi, 33,

Overview

Citations

Scholarly Activity

Mendeley, CiteULike, etc.

Overview

 [About Snowball Metrics](#)

Citation Count

27

Cited by in Scopus



Field-Weighted Citation Impact

10.14



Citation Benchmarking

98th percentile



Compared to Agricultural and Biological Sciences (all) articles of the same age and document type



Mendeley

5 Readers



Field-Weighted Citation Impact

Field-Weighted Citation Impact (взвешенное по области знания цитирование) выгружается из SciVal. Данные SciVal обновляются еженедельно.

Расчет данных FWCI осуществляется для статей, опубликованных после 1996 года.

Field-Weighted Citation Impact – это отношение общего количества цитирований статьи к ожидаемому среднему цитированию в соответствующей предметной области.

$FWCI=1$ означает, что статья цитируется на средне-мировом уровне.
 $FWCI>1$ означает, что статья цитируется выше средне-мирового уровня, например значение 1.48 означает что статья цитируется выше ожидаемого на 48%.

Методология расчета Field-Weighted Citation Impact учитывает разницу в традициях цитирования в разных научных областях для корректного сравнения статей например по медицине и социологии.

Citation Benchmarking

Citation benchmarking показывает как цитирование данной статьи сопоставимо со средним цитированием *схожих* статей. Значение 99th percentile показывает, что статья попадает в топ 1% статей.

Для выбора *схожих* статей учитывается:

- Дата публикации
- Тип документа
- Научная область (по данным источника)

Citation benchmarking сравнивает статьи, опубликованные во временном окне 18 месяцев, и рассчитывается отдельно по каждой из научных областей источника.

Для расчета показателя необходимо 2500 *схожих* статей, подходящих под все указанные критерии.

Snowball metrics

Productivity metrics

Scholarly Output 
 h -indices (h , g , m) 

Citation Impact metrics

Citation Count 
Citations per Publication 
Publications in Top Percentiles 
 h -indices (h , g , m) 
Field-Weighted Citation Impact 

Collaboration metrics

Collaboration (geographical) 



Альтернативные метрики

Альтметрики (Altmetrics) – новые методы наукометрии, использующие не цитирования, а другие разнообразные данные о использовании (упоминании) научных статей.

Термин Altmetrics определен в 2010 году, ранее определялся как webometrics и cybermetrics. Ранее предпринимались попытки учитывать упоминание научных публикаций в патентах, новостях, учебных курсах и других источниках.

Большинство научных публикаций, исследующих альтернативные метрики, подтверждают корреляцию данных альтметрик и данных на основе цитирований.



Цели и задачи альтметрик

- Оперативное получение информации о востребованности публикаций
- Анализ востребованности публикаций среди широких слоев исследователей (с учетом их социального и научного профиля)
- Возможность прогноза цитирования нецитируемых/слабоцитируемых публикаций
- Определение работающих каналов информирования Университета
- Анализ трендов востребованности публикаций Университета
- Учет данных альтметрик в стратегии публикации собственных научно-рецензируемых изданий

Альтметрики позволяют оценить импакт нецитируемой статьи

Mendeley 
217 Readers

Blogs 
38 Posts

Twitter 
711 Tweets

Facebook 
34 Posts

Google + 
10 Posts

1 Other sources
3 Mentions

Engagement highlights

Scholarly Activity - 217 readers from 1 source

Downloads and posts in common research tools



Mendeley: 217 Readers

Top Discipline: Medicine

Top Demographic: Other

[Save to Mendeley](#)

Benchmark highlights

Based on 217 readers from 1 source

Compared to Oncology articles of same age and document type

All Scholarly Activity - 217  99TH PERCENTILE

[View all Scholarly Activity](#)

Social Activity - 758 mentions from 4 sources

Mentions characterized by rapid, brief engagement on platforms used by the general population, such as Twitter, Facebook, and Google +.

 711 tweets from 667 accounts  3 Reddit posts from 3 accounts

 34 Facebook posts from 32 accounts

 10 Google+ posts from 5 accounts

Benchmark highlights

Based on 758 mentions from 4 sources

Compared to Oncology articles of same age and document type

All Social Activity - 758  99TH PERCENTILE

[View all Social Activity](#)

Scholarly Commentary - 38 mentions

Mentions in scientific blogs, websites and publications

How Big Meat and Dairy Fund Misleading Health Research to Fatten Their Wallets
One Green Planet

Mass Media - 158 stories from 113 sources

Coverage of research output in the mass media

Rødt kjøtt kan gi kreft
NRK
28 January 2016

Metric details

Nonhybrid, finished microbial genome assemblies from long-read SMRT

Chin C.-S., Alexander D.H., Marks P., Klammer A.A., (...), Korlach J.
(2013) Nature Methods, 10(6), pp. 563-569

Overview

Citations

Scholarly Activity

Mendeley, CiteULike, etc.

Scholarly C

Blogs, Reviews

Scholarly Activity

349 readers from 2 sources

Indirect measurement of activity by people using scholarly platforms such as Mendeley, and CiteULike.

 About Snowball Metric

Mendeley Readers



337 Readers

[Save to Mendeley](#)

CiteULike

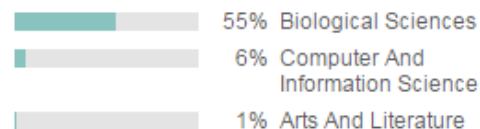


12

Mendeley Reader demographics

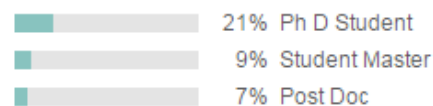
[View publication in Mendeley](#)

By discipline



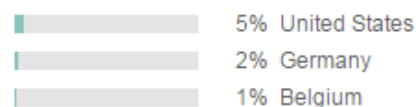
[View all](#)

By academic status



[View all](#)

By country



[View all](#)



Активность профессиональных социальных сетей:

- Mendeley
- CiteULike



“Mendeley reader counts are particularly promising”

(Thelwall & Kousha, 2015)

academic activities (teaching or lectures). This is supported by evidence from a survey of *Mendeley* users that found, for example, that except in the arts and humanities, **most users had already read or stated that they would read most of the articles that they had bookmarked** (Mohammadi, 2014; Mohammadi; Thelwall; Kousha, in press). After individual users have bookmarked articles in *Mendeley* the number of bookmarks for each article in the system can be automatically downloaded with the *Mendeley* API and exploited as usage information. *Mendeley* seems to be the most attractive tool for altmetric data because it is **relatively easy to automatically extract bookmark counts from the Mendeley API**, its data seems to be high quality (see below), and it seems to have **at least as many users as other reference managers** (see Li; Thelwall; Giustini, 2012). *Mendeley* bookmarks **positively and moderately correlate with counts of citations to published journal articles** in many different research fields, as discussed in detail below (see also: Bar-Ilan *et al.*, 2012).

Пример корреляции данных

[Dashboard](#) [My Library](#) [Papers](#) [Groups](#) [People](#) [Papers](#) Search...

MRI of great vessel morphology and function in Ehlers-Danlos syndrome type IV

by William Kerwin, Melanie Pepin, Lee Mitsumori, Vasily Yarnykh, Ulrike Schwarze, Peter Byers

[Medicine](#) > [Miscellaneous Papers](#)

[Save reference to library](#) [Share](#) [f](#) [t](#) [e](#)

Overview

Related research

International Journal of Cardiovascular Imaging (2008)

Volume: 24, Issue: 5, Pages: 519-528

ISSN: 15695794
ISBN: 1569-5794 (Print)/1569-5794 (Linking)
DOI: 10.1007/s10554-007-9283-z
PubMed: 18043893

Available from [International Journal of Cardiovascular Imaging](#)

or

Abstract

The purpose of this study was to investigate whether large arteries in subjects with Ehlers-Danlos Syndrome Type IV (EDS IV) exhibit altered morphological and functional characteristics that might indicate the risk of complications. Subjects with EDS IV, an inherited disorder of type III collagen, have a significant lifetime risk of arterial rupture. Magnetic Resonance Imaging (MRI) of the aorta and carotid artery was used to measure diameter, wall thickness, pulse propagation velocity, and spin-spin relaxation time constant (T(2)) of the artery walls. These measurements were made and compared by a two-sided t-test in 17 subjects with EDS IV and in eight age and gender matched sibling controls. Additionally, Spearman correlation was computed between measurements and the average longevity of affected relatives. Comparing controls to 15 subjects with no known prior aortic

Authors on Mendeley



lee mitsumori
Associate Professor

1 follower

[Ehlers-Danlos syndrome type IV.](#)
[Dominique P Germain in Orphanet journal of rare diseases \(2007\)](#)

[Save PDF to library](#) 52 readers

Readership Statistics

5 Readers on Mendeley

by Discipline

60% [Medicine](#)

20% [Engineering](#)

by Academic Status

20% [Student \(Master\)](#)

20% [Doctoral Student](#)

20% [Ph.D. Student](#)

MRI of great vessel morphology and function in Ehlers-Danlos syndrome type IV

Kerwin, W., Pepin, M., Mitsumori, L., (...), Schwarze, U., Byers, P.

2008

International Journal of Cardiovascular Imaging

7

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

Пример корреляции данных

Actual flip-angle imaging in the pulsed steady state: A method for rapid three-dimensional mapping of the transmitted radiofrequency field

by Vasily L. Yarnykh

Physics › Miscellaneous Papers

Save reference to library

Share   

Overview

Related research

Magnetic Resonance in Medicine (2007)

Volume: 57, Issue: 1, Pages: 192-200

ISSN: 07403194

ISBN: 0740-3194 (Print) 0740-3194 (Linking)

DOI: 10.1002/mrm.21120

PubMed: 17191242

Available from Magnetic Resonance in Medicine

or Find this paper at: 

Abstract

A new method has been developed for fast image-based measurements of the transmitted radiofrequency (RF) field. The method employs an actual flip-angle imaging (AFI) pulse sequence that consists of two identical RF pulses followed by two delays of different duration ($TR(1) < TR(2)$). After each pulse, a gradient-echo (GRE) signal is acquired. It has been shown theoretically and experimentally that if delays $TR(1)$ and $TR(2)$ are sufficiently short and the transverse magnetization is completely spoiled, the ratio $r = S(2)/S(1)$ of signal intensities $S(1)$ and $S(2)$, acquired at the beginning of the time intervals $TR(1)$ and $TR(2)$, depends on the flip angle (FA) of applied pulses as $r = (1 + n \cdot \cos(FA)) / (n + \cos(FA))$, where $n = TR(2)/TR(1)$. The method allows fast 3D implementation and provides accurate $B(1)$ measurements that are highly insensitive to $T(1)$. The unique feature of the AFI

Readership Statistics

 230 Readers on Mendeley

by Discipline

 35% Physics

 23% Medicine

 11% Engineering

by Academic Status

 31% Ph.D. Student

 18% Post Doc

 10% Student (Master)

by Country

 7% Germany

 5% United States

 3% United Kingdom

Tags

 ACQ_mcDESPOT  Adult  Algorithms
 All  angle  B1  B1map  B1 map
 B1 mapping  B1 Mapping

Actual flip-angle imaging in the pulsed steady state: A method for rapid three-dimensional mapping of the transmitted radiofrequency field

Yarnykh, V.L.

2007 Magnetic Resonance in Medicine

276

Full Text

View at Publisher

Переход к полным текстам по ссылке

Search	Alerts	Lists		My Scopus
--------	--------	-------	--	-----------

(TITLE-ABS-KEY (copd) OR TITLE-ABS-KEY ("Chronic obstructive lung disease")) AND (LIMIT-TO (EXACTKEYWORD , "Risk factor"))  Edit |  Save |  Set alert |  Set feed

7,282 document results [View secondary documents](#) |  [Analyze search results](#)

Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#) 

  CSV export  Download |  View citation overview |  View Cited by | [More...](#)  Show all abstracts

Refine

[Limit to](#) [Exclude](#)

Year

☐ 2016	(48)
☐ 2015	(682)
☐ 2014	(794)
☐ 2013	(645)
☐ 2012	(512)
☐ 2011	(505)
☐ 2010	(526)
☐ 2009	(461)
☐ 2008	(387)
☐ 2007	(380)

Author Name

☐ Vestbo, J.	(53)
☐ Mannino, D.M.	(51)
☐ Sin, D.D.	(44)
☐ Postma, D.S.	(43)

☐ Chronic obstructive lung disease (COPD) - New aspects of pathogenesis and antiinfective therapy of exacerbations | [Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung (COPD): Neue Aspekte der Pathogenese und antiinfektiven Therapie von Exazerbationen] Lode, H., Stahlmann, R. 2004 Medizinische Welt 0

☐ ICE COLD ERIC - International collaborative effort on chronic obstructive lung disease: Exacerbation risk index cohorts - Study protocol for an international COPD cohort study Siebeling, L., ter Riet, G., van der Wal, W.M., (...), Joleska, I., Puhan, M.A. 2009 BMC Pulmonary Medicine 13

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

[Open Access](#)

☐ COPD among non-smokers | [COPD bei Nichtrauchern] Pelicarić, D., Petanjek, B.B., Popović, S.G., Jalušić-Glunčić, T., Bogdan, M. 2013 Atemwegs- und Lungenkrankheiten 0

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

☐ Ten-year cumulative incidence of COPD and risk factors for incident disease in a symptomatic cohort Lindberg, A., Jonsson, A.-C., Rönmark, E., (...), Larsson, L.-G., Lundbäck, B. 2005 Chest 94

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

[Open Access](#)

Пример статьи из ScienceDirect

ScienceDirect

Journals Books

+ Andrey Loktev



Download PDF



Export

Search ScienceDirect



Advanced search

Article outline☐ Show full outline

Background

Methods

Results

Conclusions

Key Words

Abbreviations

Materials and Methods

Results

Discussion

Limitations

Conclusion

Acknowledgments

Supplementary Data

References

Figures and tables

Table 1



Chest

Volume 149, Issue 4, April 2016, Pages 1061–1073



Original Research: Pulmonary Vascular Disease

Hemodynamic Thresholds for Precapillary Pulmonary Hypertension

Part of this article has been presented at the 2013 European Society of Cardiology conference, Amsterdam, The Netherlands; and at the 2013 American Thoracic Society conference, Philadelphia, PA.

Christian Gerges, MD^a, Mario Gerges, MD^a, Nika Skoro-Sajer, MD^a, Yi Zhou, PhD^b, Lixia Zhang, PhD^b, Roela Sadushi-Kolici, MD^a, Johannes Jakowitsch, PhD^a, Marie B. Lang, MD^a, Irene M. Lang, MD^a

[+ Show more](#)

doi:10.1378/chest.15-0928

[Get rights and content](#)

Under a Creative Commons license

[Open Access](#)

Background

Hemodynamic differentiation between pulmonary arterial hypertension (PAH) and postcapillary pulmonary hypertension (PH) is important because treatment options are strikingly different for the two disease subsets. Whereas patients with PAH can be treated

Recommended articles**A simple derived prediction score for the**2016, Chest [more](#)**Valsalva Maneuver in Pulmonary Arterial**2016, Chest [more](#)**Comparative Effect of Levosimendan and**2016, Journal of Cardiothoracic and Vascular A... [more](#)[View more articles »](#)**Citing articles (0)****Related book content**

Feedback

Как читать научные статьи

- Чтение по диагонали
- Повторное чтение
- Осмысление статьи
- Подведение итогов



Почему это важно

- Затраты на чтение растут – более 100 часов в год (**The Impact of Electronic Publishing: The Future for Publishers and Librarians**, Авторы: David J. Brown, Richard Boulderstone)
- С другой стороны, с учетом количества задач, сложно выделить на чтение более 5% своего рабочего времени (**So Much to Do, So Little Time**, <https://www.insidehighered.com/news/2014/04/09/research-shows-professors-work-long-hours-and-spend-much-day-meetings>)



Принятие решения о чтении полного текста

- Общее представление о статье – прочитайте внимательно название, ключевые слова и аннотацию (введение). В них содержатся основные открытия статьи и их научная значимость.
- Обратите внимание на дату публикации – для многих отраслей наук необходимо фокусироваться на актуальных исследованиях
- Если вы эксперт в своей отрасли – можете начинать с рисунков и графиков в статье.
- Примите решение о необходимости чтения полного текста

Принятие решения – Scopus

Scopus

Scopus SciVal Quick Link Test Register Login Help

Brought to you by
Elsevier Dayton IT

Search

Alerts

My list

My Scopus

1 of 1

View in EMBASE | View at Publisher | Export | Download | More...

Nature Methods

Volume 10, Issue 6, April 2013, Pages 563-569

Nonhybrid, finished microbial genome assemblies from long-read SMRT sequencing data (Article)

Chin, C.-S.^a, Alexander, D.H.^a, Marks, P.^a, Klammer, A.A.^a, Drake, J.^a, Heiner, C.^a, Cium, A.^b, Copeland, A.^b, Huddleston, J.^c, Eichler, E.E.^c, Turner, S.W.^a, Kortach, J.^a^a Pacific Biosciences, Menlo Park, CA, United States^b Joint Genome Institute, Walnut Creek, CA, United States^c Department of Genome Sciences, University of Washington, Seattle, WA, United States

View additional affiliations

Abstract

View references (44)

We present a hierarchical genome-assembly process (HGAP) for high-quality de novo microbial genome assemblies using only a single, long-insert shotgun DNA library in conjunction with Single Molecule, Real-Time (SMRT) DNA sequencing. Our method uses the longest reads as seeds to recruit all other reads for construction of highly accurate preassembled reads through a directed acyclic graph-based consensus procedure, which we follow with assembly using off-the-shelf long-read assemblers. In contrast to hybrid approaches, HGAP does not require highly accurate raw reads for error correction. We demonstrate efficient genome assembly for several microorganisms using as few as three SMRT Cell zero-mode waveguide arrays of sequencing and for BACs using just one SMRT Cell. Long repeat regions can be successfully resolved with this workflow. We also describe a consensus algorithm that incorporates SMRT sequencing primary quality values to produce de novo genome sequence exceeding 99.999% accuracy. © 2013 Nature America, Inc. All rights reserved.

Indexed keywords

EMTREE medical terms: algorithm; article; bacterial cell; bacterial genome; consensus; DNA library; DNA sequence; Escherichia coli; microbial genetics; microorganism; nonhuman; Pedobacter heparinus; priority journal; bacterial artificial chromosome; bacterial genome; DNA sequence; gene library; genetics; human; methodology; nucleotide repeat

MeSH: Chromosomes, Artificial; Bacterial; Escherichia coli; Gene Library; Genome, Bacterial; Humans; Repetitive Sequences, Nucleic Acid; Sequence Analysis, DNA
Medline is the source for the MeSH terms of this document.

ISSN: 15467091 Source Type: Journal Original language: English
DOI: 10.1038/nmeth.2474 PubMed ID: 23644548 Document Type: Article

References (44)

View in search results format

Page Export Print E-mail Create bibliography

- Medini, D., Serruto, D., Parkhill, J., Reiman, D.A., Donati, C., Moxon, R., Falkow, S., (...), Rappuoli, R.

Microbiology in the post-genomic era

(2008) *Nature Reviews Microbiology*, 6 (6), pp. 419-430. Cited 170 times.
doi: 10.1038/nrmicro1901

View at Publisher

- Parkhill, J., Wren, B.W.

- Bacterial epidemiology and biology - lessons from genome sequencing

Cited by 111 documents

Complete genome sequence of the petroleum-emulsifying bacterium *Pseudomonas stutzeri* SLG510A3-8

Hu, B., Nie, Y., Geng, S.
(2015) *Journal of Biotechnology*

Complete genome sequence of *Burkholderia pyrrocinia* 2327^T, the first industrial bacterium which produced antifungal antibiotic pyrrolnitrin

Kwak, Y., Shi, J.-H.
(2015) *Journal of Biotechnology*

Complete genome sequence of *Lactobacillus salivarius* Ren, a probiotic strain with anti-tumor activity

Sun, E., Ren, F., Liu, S.
(2015) *Journal of Biotechnology*

View all 111 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert Set citation feed

Related documents

Reducing assembly complexity of microbial genomes with single-molecule sequencing

Koren, S., Hartney, G.P., Smith, T.P.L.
(2013) *Genome Biology*

One chromosome, one contig: Complete microbial genomes from long-read sequencing and assembly

Koren, S., Philippy, A.M.
(2015) *Current Opinion in Microbiology*

Whole genome complete resequencing of *Bacillus subtilis* natto by combining long reads with high-quality short reads

Kamada, M., Hase, S., Sato, K.
(2014) *PLoS ONE*

View all related documents based on references

Find more related documents in Scopus based on:

Authors Keywords

111	Citations	99TH PERCENTILE
20.67	Field-Weighted Citation Impact	
337	Mendeley Readers	99TH PERCENTILE
12	Blog posts	
84	Tweets on Twitter	99TH PERCENTILE
4	Mass Media Stories	
21	Mentions in 6 additional sources	
Select data provided by Altmetric.com		
View all metrics		

Модуль с Метриками статьи дает исследователю оперативную информацию о значимости статьи (на основе цитирования) и заинтересованности научного сообщества в статье.

Это помогает принять решение о необходимости обращения к полному тексту

Metrics

111 Citations 99TH PERCENTILE

20.67 Field-Weighted Citation Impact

337 Mendeley Readers 99TH PERCENTILE

12 Blog posts

84 Tweets on Twitter 99TH PERCENTILE

4 Mass Media Stories

21 Mentions in 6 additional sources

Select data provided by Altmetric.com

View all metrics

Принятие решения – ScienceDirect

ScienceDirect

Journals Books

Andrey Loktev



Download PDF

Export

Search ScienceDirect



Advanced search



Neuropsychologia

Volume 56, April 2014, Pages 90–100



170115||

Gray–white matter and cerebrospinal fluid volume differences in children with Specific Language Impairment and/or Reading Disability

Dolors Girbau-Massana^a, , Gracian Garcia-Marti^b, Luis Marti-Bonmati^b, Richard G. Schwartz^c^a University Jaume I, Department of Basic, Clinical & Biological Psychology, Vicent Sos Baynat, 12071 Castelló, Spain^b Hospital Quirón-Cibersam/UV, Valencia, Spain^c City University of New York - GC, NY, USA

Received 19 July 2012, Revised 21 December 2013, Accepted 4 January 2014, Available online 11 January 2014



CrossMark

Show less

doi:10.1016/j.neuropsychologia.2014.01.0

t rights and content

Recommended articles

Waxholm Space atlas of the Sprague Dawley rat2014, NeuroImage [more](#)**Task modulations of racial bias in neural respons**2014, NeuroImage [more](#)**Body mass index, but not *FTO* genotype or majo**2013, Neuroscience [more](#)[View more articles »](#)

Citing articles (1)

Related book content

Metrics



8 Tweepers

1 Facebook user

1 Google+ user

Saved to reference managers

20 Mendeley readers

Дополнительные метрики
статьи

Чтение основного текста по диагонали

- Бегло просмотрите статью, фокусируясь на заголовках и подзаголовках
- Отметьте термины и части статей, которые вам непонятны
- Нет необходимости читать статью последовательно от названия до списка литературы



Повторное (основное) чтение

Множественное чтение статьи – это нормально

Прочитайте статью повторно и постарайтесь ответить на вопросы:

- Какую задачу пытаются решить авторы?
- Какие результаты исследования подтверждены доказательствами?
- Какие результаты исследования уникальны и подтверждаются другими статьями в этой научной области?
- Каков был размер выборки? Насколько он репрезентативен?
- Можно ли воспроизвести проведенное исследование?
- Какие факторы могли повлиять на полученный результат?

На этом этапе при необходимости нужно уточнить ключевые термины и концепции статьи в справочной литературе

Осмысление статьи

- Изучите таблицы и графики
- Попробуйте проинтерпретировать их, не обращаясь к подписям под ними
- Внимательно прочитайте Results и Discussion, обращая внимание на ключевые тезисы и новые научные достижения
- Убедитесь, что вы ухватили основные идеи статьи. Если нет – вернитесь к тексту



Осмысление статьи - инструменты

← → ↺ www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0049384815000110?np=y



Download PDF

Export

Search ScienceDirect



Advanced search

Aspirin

Aspirin is a cyclo-oxygenase-1 inhibitor thereby preventing the production of thromboxane A_2 [93]. The inhibition of thromboxane A_2 production prevents pathological thrombus formation by decreasing platelet activation and aggregation [93]. It does not however prevent platelet activation by other activators, which could substantiate the use of a combination treatment [93]. The effect of aspirin on platelet activation is indicated in Fig. 3 and Table 2.

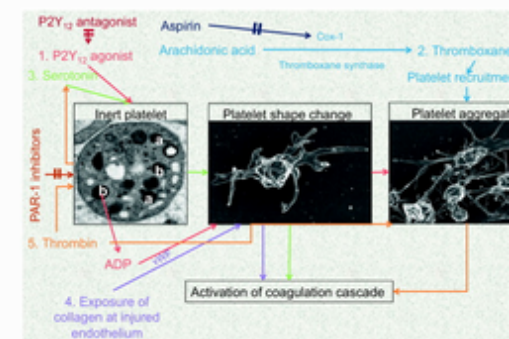
P2Y₁₂ ADP Receptor Antagonists

P2Y₁₂ receptor antagonists (e.g. Clopidogrel) inhibits the activation of the P2Y₁₂ receptor thereby preventing irreversible platelet aggregation, the release of thromboxane A_2 and the further recruitment of platelets [93]. By preventing the activation of platelets it also inhibits the activation of the coagulation cascade [85]. The effect of substances such as Clopidogrel on platelet activation is indicated in Fig. 3 and Table 2.

Glycoprotein IIb/IIIa Inhibitors

Glycoprotein IIb/IIIa inhibitors compete with von Willebrand factor and fibrinogen thereby interfering platelet cross-linking and the subsequent formation of a clot [93] and [97]. GP IIb/IIIa inhibition is summarized in Table 2.

« previous figure



Platelet activation pathways and the most prominent antiplatelet agents. 1. The P2Y₁₂ agonist activates the inert platelet by stimulating the release of ADP from dense bodies. The released ADP induces platelet shape change and platelet aggregation. 2. Arachidonic acid is enzymatically converted to thromboxane A_2 inducing platelet recruitment and aggregation. 3. Serotonin stimulates the activation of platelets by inducing shape change and thereby the coagulation cascade. 4. The exposure of collagen indirectly induces platelet shape change via von Willebrand factor and consequently the coagulation cascade. 5. Thrombin activates both the activation of platelets and the coagulation system, but at differing concentrations. ADP: Adenosine diphosphate; vWF: von Willebrand factor; cox-1: Cyclo-oxygenase-1.

View in article

View full-size image

Подведение итогов

- Ведите заметки – они способствуют пониманию текста статьи и запоминанию основных положений
- Выделите в тексте статьи ключевые для вас положения
- Не забудьте сохранить текст с вашими заметками в вашу персональную библиотеку



Подведение итогов – ведение заметок

My Library

Organic photovoltaics:...

each series and are presented in box plot diagram. The rectangular area in the box plot diagram represents 75% of the devices, the highest and lowest values are marked by crosses.

```

graph TD
    A[Off-Grid] --> B[Telecom & Transportation]
    A --> C[Rural]
    B --- D((12%))
    C --- E((25%))
    F[On-Grid] --> G[Residential & Commercial]
    F --> H[Wholesale]
    G --- I((51%))
    H --- J((1%))
    K[Other] --> L[Portables & Consumer Products]
    L --- M((11%))
  
```

Fig. 12. Market segments of photovoltaics: approximately 50% of the produced solar cells are used in on-grid applications, where high efficiency and high lifetime are essential. The shaded market segments, especially rural and consumer electronics partially require a lower performance profile, making them more suitable for organic solar cells.

5. Conclusion

Fig. 12 summarizes the market opportunities for organic photovoltaics. However, not enough experimental data to speculate on life time certainly would be necessary to enter the on-grid market segments with more relaxed restrictions on the performance and open enough possibilities for first applications. A market entry of these first applications is that organic photovoltaics with respect to all criteria presented in Fig. 12 applications will go into consumer electronics, indoor lighting, innovative applications. This may happen within the next few years.

Details

Notes

Contents

Enrichments

Notes:

B I U [List Icon] [Table Icon] [Code Icon]

the economical and technical production aspects for organic photovoltaics are discussed

Annotations:

01

You

Page no. 3

Today 14:06 in My Library

EQE defined here

02

You

Page no. 19

Today 14:05 in My Library

More research in this area needed

You

18/08/2015 17:05:02

More research in this area needed

Больше деталей и подробностей

- Allen H. Renear, PhD, and Carole L. Palmer, PhD. "Strategic Reading, Ontologies, and the Future of Scientific Publishing," *Science* (2009).
- Robert Siegel, PhD. "READING SCIENTIFIC PAPERS", Stanford University <http://web.stanford.edu/~siegelr/readingsci.htm>
- "How to Read and Review a Scientific Journal Article: Writing Summaries and Critiques," Writing Studio, Duke University http://twp.duke.edu/uploads/media_items/scientificarticlereview.original.pdf



Переход к анализу данных

Document search results

(TITLE-ABS-KEY (topological "phase transition") OR TITLE-ABS-KEY (topological "phase of matter"))  Edit |  Save |  Set alert |  Set feed

2,978 document results [View secondary documents](#) | [View 746 patent results](#) | [Search your library](#) |  **Analyze search results**

Search within results... 

☐ All  Save to Mendeley |  Download |  View citation overview |  View Cited by |  Save to list | More... 

Refine

[Limit to](#) [Exclude](#)

Year

- ☐ 2016 (328)
- ☐ 2015 (330)
- ☐ 2014 (281)
- ☐ 2013 (243)
- ☐ 2012 (208)

Author Name

- ☐ Wen, X.G. (19)
- ☐ Nagaosa, N. (18)
- ☐ Zurek, W.H. (18)
- ☐ Ezawa, M. (16)
- ☐ Hughes, T.L. (15)
- ☐ Xu, C. (15)
- ☐ Bansil, A. (13)
- ☐ Lin, H. (13)
- ☐ Pettini, M. (13)
- ☐ Sheng, L. (13)

- ☐ Non-extensive statistical analysis of magnetic field during the March 2012 ICME
1 event using a multi-spacecraft approach Pavlos, G.P., Malandraki, O.E., 2016
Pavlos, E.G., Iliopoulos, A.C.,
Karakatsanis, L.P.

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

- ☐ On Gauging Symmetry of Modular Categories
2 Cui, S.X., Galindo, C., Plavnik, 2016
J.Y., Wang, Z.

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

- ☐ Flux-driven quantum phase transitions in two-leg Kitaev ladder topological
3 superconductor systems Wang, H.Q., Shao, L.B., Pan, Y.M., 2016
(...), Sheng, L., Xing, D.Y.

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

- ☐ The topological structures in strongly coupled QGP with chiral fermions on the
4 lattice Sharma, S., Dick, V., Karsch, F., 2016
Laermann, E., Mukherjee, S.

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

- ☐ Topological phase transition in half-Heusler compounds HfIrX (X = As, Sb, Bi)
5 Wang, G., Wei, J. 2016

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

- ☐ Spin TQFTs and fermionic phases of matter
6 Gaiotto, D., Kapustin, A. 2016

Визуализация данных – динамика по годам

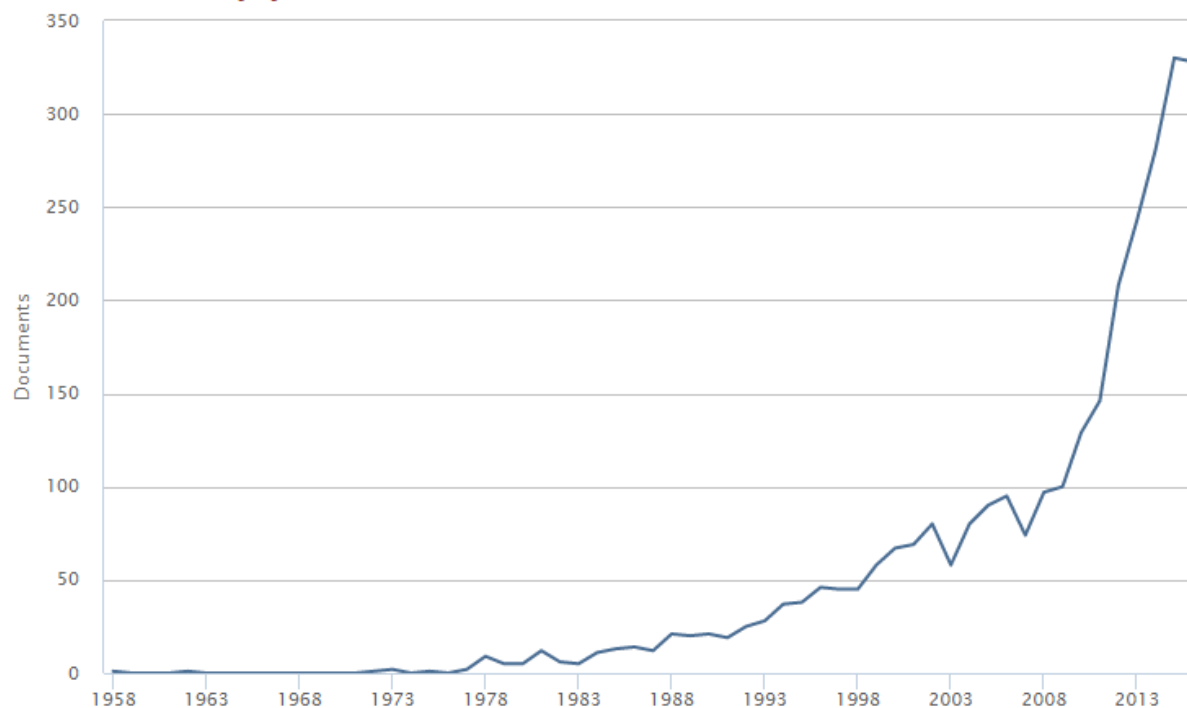
(TITLE-ABS-KEY (topological "phase transition") OR TITLE-ABS-KEY (topological "phase of matter")) [Back to your search results](#)

2978 document results Choose date range to analyze: 1958 to 2016 [Analyze](#)

Year	Source	Author	Affiliation	Country/Territory	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	-------------------	---------------	--------------

Year	Documents
2016	328
2015	330
2014	281
2013	243
2012	208
2011	146
2010	129
2009	100
2008	97
2007	74
2006	95
2005	90
2004	80
2003	58
2002	80

Documents by year



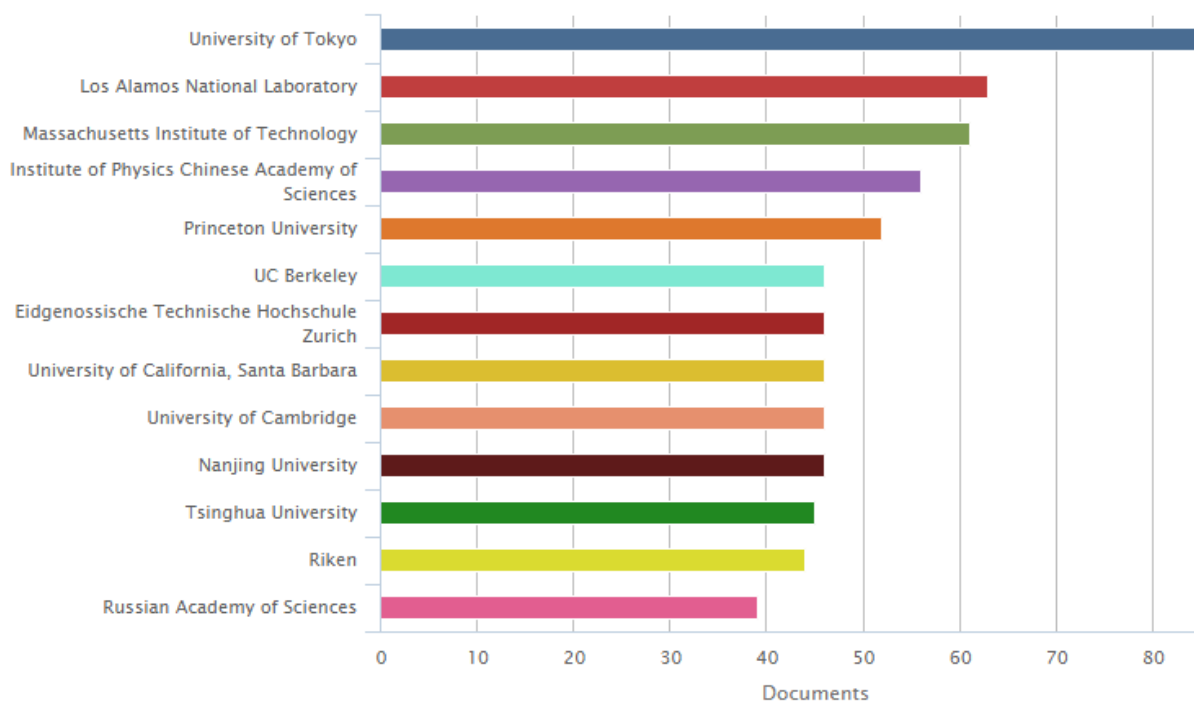
Визуализация данных – организации-лидеры исследования

Year	Source	Author	Affiliation	Country/Territory	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	-------------------	---------------	--------------

Affiliation	Documents
☒ University of Tokyo	85
☒ Los Alamos National Laboratory	63
☒ Massachusetts Institute of Tech...	61
☒ Institute of Physics Chinese Ac...	56
☒ Princeton University	52
☒ UC Berkeley	46
☒ Eidgenossische Technische Ho...	46
☒ University of California, Santa ...	46
☒ University of Cambridge	46
☒ Nanjing University	46
☒ Tsinghua University	45
☒ Riken	44
☒ Russian Academy of Sciences	39
☐ University of Illinois at Urbana-...	38
☐ University of Maryland	37

Documents by affiliation

Compare the document counts for up to 15 affiliations



Визуализация данных – подбор журнала

2031 document results Choose date range to analyze: 2006 to 2016 Analyze

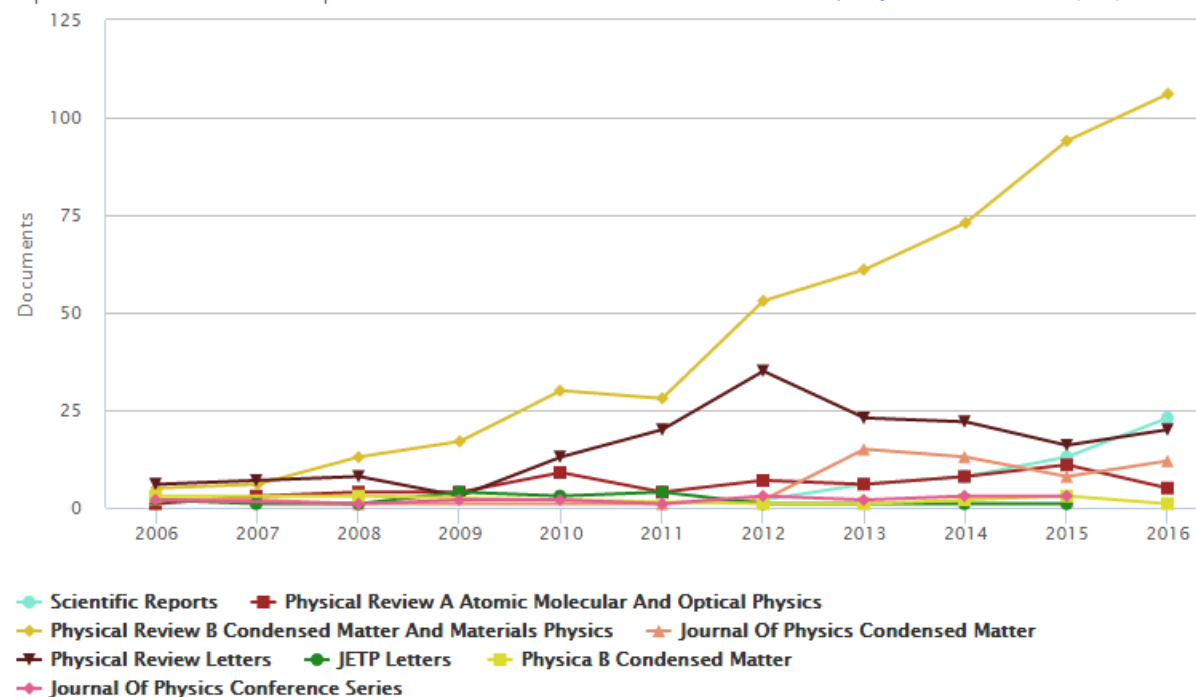
Year	Source	Author	Affiliation	Country/Territory	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	-------------------	---------------	--------------

Source	Documents
☐ Proceedings Of The National A...	22
☐ European Physical Journal B	20
☐ Nature Physics	20
☒ Journal Of Physics Conference ...	19
☒ JETP Letters	18
☐ Physica A Statistical Mechanics...	18
☐ Science	18
☐ International Journal Of Moder...	17
☐ Nano Letters	16
☐ Annals Of Physics	15
☐ Journal Of Physics A Mathemat...	15
☒ Physica B Condensed Matter	14
☐ Nature	13
☐ Nuclear Physics B	13
☐ Physics Letters Section A Gene...	13

Documents per year by source

Compare the document counts for up to 10 sources

[Compare journals and view SJR, IPP, and SNIP](#)



Метрики научных журналов

- Journal Impact Factor
- Source-normalized impact per paper (SNIP)
- SCImago Journal Rank (SJR)
- CiteScore

Journal Impact Factor



Юджин Гарфилд (р. 16 сентября 1925) — американский учёный, основатель Института Научной Информации, - *«Частота цитирования отражает ценность журнала».*

Впервые организовал междисциплинарную базу данных научных журналов и создал для нее указатель цитирования.

$$\text{Двухлетний импакт-фактор} = \frac{[Citj(Y, Y-1) + Citj(Y, Y-2)]}{[Pubj(Y-1) + Pubj(Y-2)]}$$

Обсуждение Импакт-Фактора

- Значение может значительно отличаться по областям наук
- Двухгодичное окно «мало» для журналов многих областей наук
- Не учитывает самоцитирование
- При вычислении в числителе учитываются все публикации в журнале
- Зависит от базы данных, на которой происходит расчет

SNIP: Импакт-фактор нормализованный по источнику (Source-normalized impact per paper)



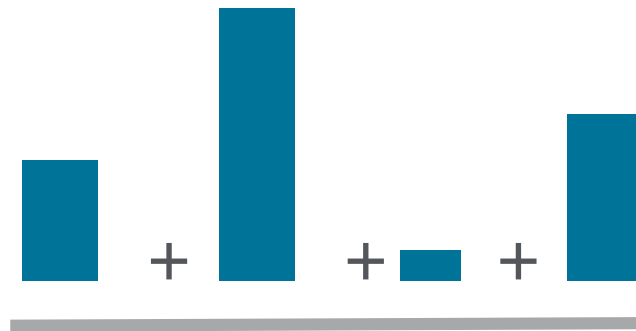
Разработчик: Henk Moed, CWTS

Контекстуальный импакт-фактор цитирования (Contextual citation impact):

- выравнивает различия в вероятности цитирования
- выравнивает различия в предметных областях
- Научная область рассчитывается динамически для каждого журнала на основе взаимного цитирования
- все цитаты имеют одинаковый вес
- Не зависит от покрытия базы
- трехлетнее окно цитирования
- учитывает только рецензируемые научные статьи

Source-normalized impact per paper

Исходное значение
импакт-фактора в расчете на
одну статью



Потенциальное цитирование в
данной предметной области



Только реферируемые
статьи

Степень покрытия предметной области в базе данных

Объем и предметная область журнала

Параметры берутся относительно среднего значения по базе

Пример сравнения математического и биологического журналов

Journal	RIP	Cit. Pot.	SNIP (RIP/Cit. Pot.)
Inventiones Mathematicae	1.5	0.4	3.8
Molecular Cell	13.0	3.2	4.0



SCImago Journal Rank – SJR

Разработчик: SCImago – Felix de Moya

Метрика престижа (Prestige metrics)

Параметр различает «популярность» и «престиж» журнала. Оценивает журнал в зависимости от того попадает ли он в топ-лист самых цитируемых журналов данной области знаний

Цитирование получает вес в зависимости от источника (аналогично Google PageRank)

самоцитирование журнала не может превышать 33%

учитывает только рецензируемые научные статьи

Независимость престижа от научной области позволяет сравнивать журналы разных областей

Lisa Colledge, Félix de Moya-Anegón et al. Serials – 23(3), November 2010 «SJR and SNIP: two new journal metrics in Elsevier's Scopus»

SJR: Метрика престижа журнала (SCImago Journal Rank)

A

и

B

МАТЕМАТИКА

ФИЗИКА

Процитирован
100 раз

Входит в набор
самых цитируемых
журналов в своей
предметной
области

SJR A

>

Не входит в набор
самых цитируемых
журналов в своей
предметной
области

SJR B

Процитирован
100 раз

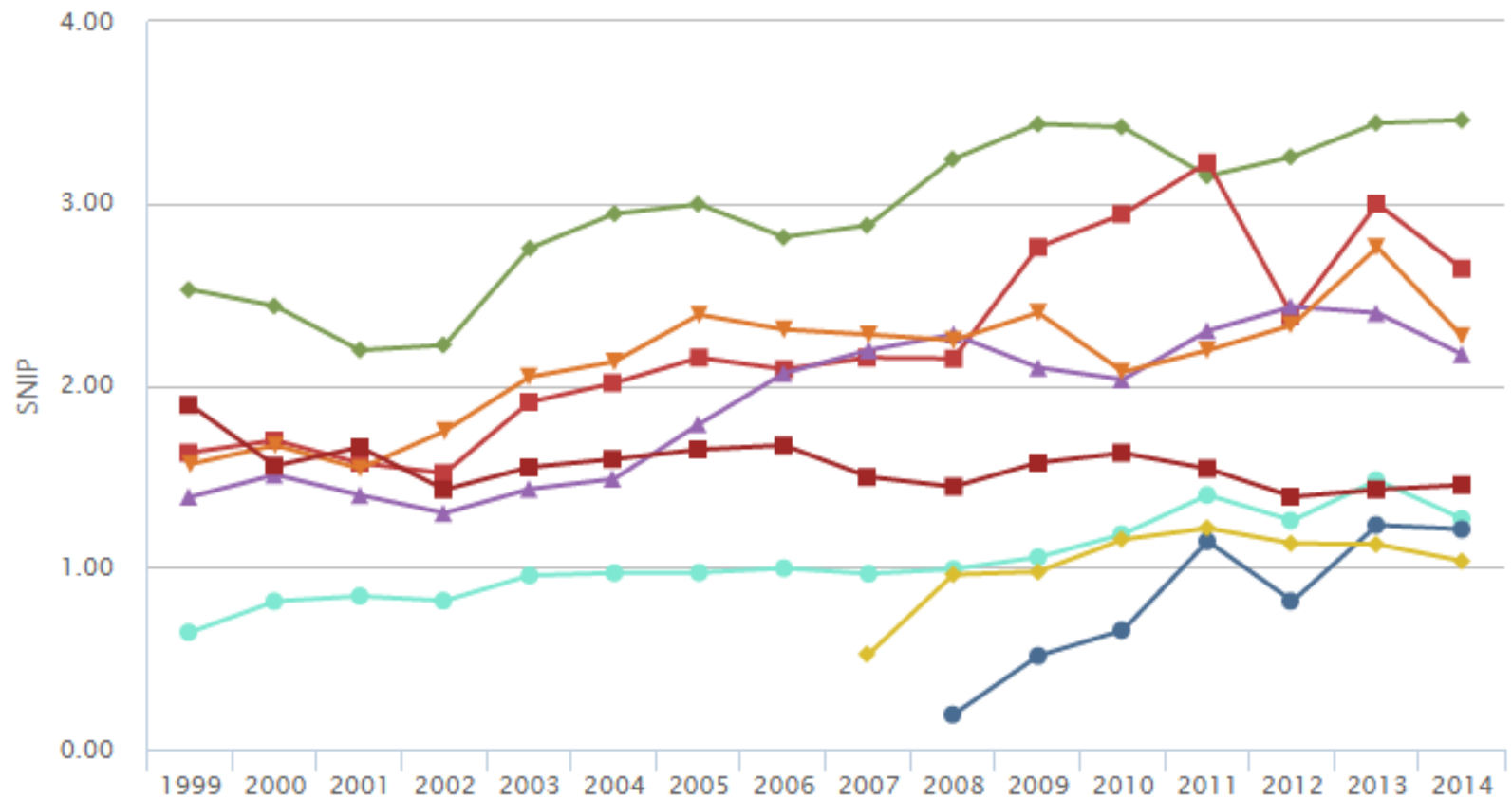
Сравнительные характеристики SJR, SNIP, JIF

Аспект	SJR	SNIP	JIF
Публикационное окно	3 года	3 года	2 года или 5 лет
Отношение к самоцитированию журнала	Не более 33% от общего числа	Не имеет значения	Не имеет значения
Нормализация по предметной области	Да	Да	Нет
Тип документов, используемых в числителе	Только реферируемые, статьи, обзоры, доклады на конференциях	Только реферируемые, статьи, обзоры, доклады на конференциях	Все документы
Тип документов, используемых в знаменателе	Только реферируемые: статьи, обзоры, труды конференций	Только реферируемые: статьи, обзоры, труды конференций	Статьи, обзоры, труды конференций
Статус цитируемого источника	Вес цитаты на основе престижа журнала	Не имеет значения	Не имеет значения
Источник данных	Scopus	Scopus	JCR (WoS)

Сравнение журнала по рейтингу

SJR	IPP	SNIP	Citations	Documents	% Not cited	% Reviews
-----	-----	-------------	-----------	-----------	-------------	-----------

Source normalized impact per paper by year ?



- ☒ American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine
 ☒ Chest
- ☒ European Respiratory Journal
 ☒ Respiratory Medicine
 ☒ Thorax
- ☒ Annals of Thoracic Surgery
 ☒ International Journal of COPD
 ☒ PLoS One

Сравнение журналов по количеству публикаций

SJR

IPP

SNIP

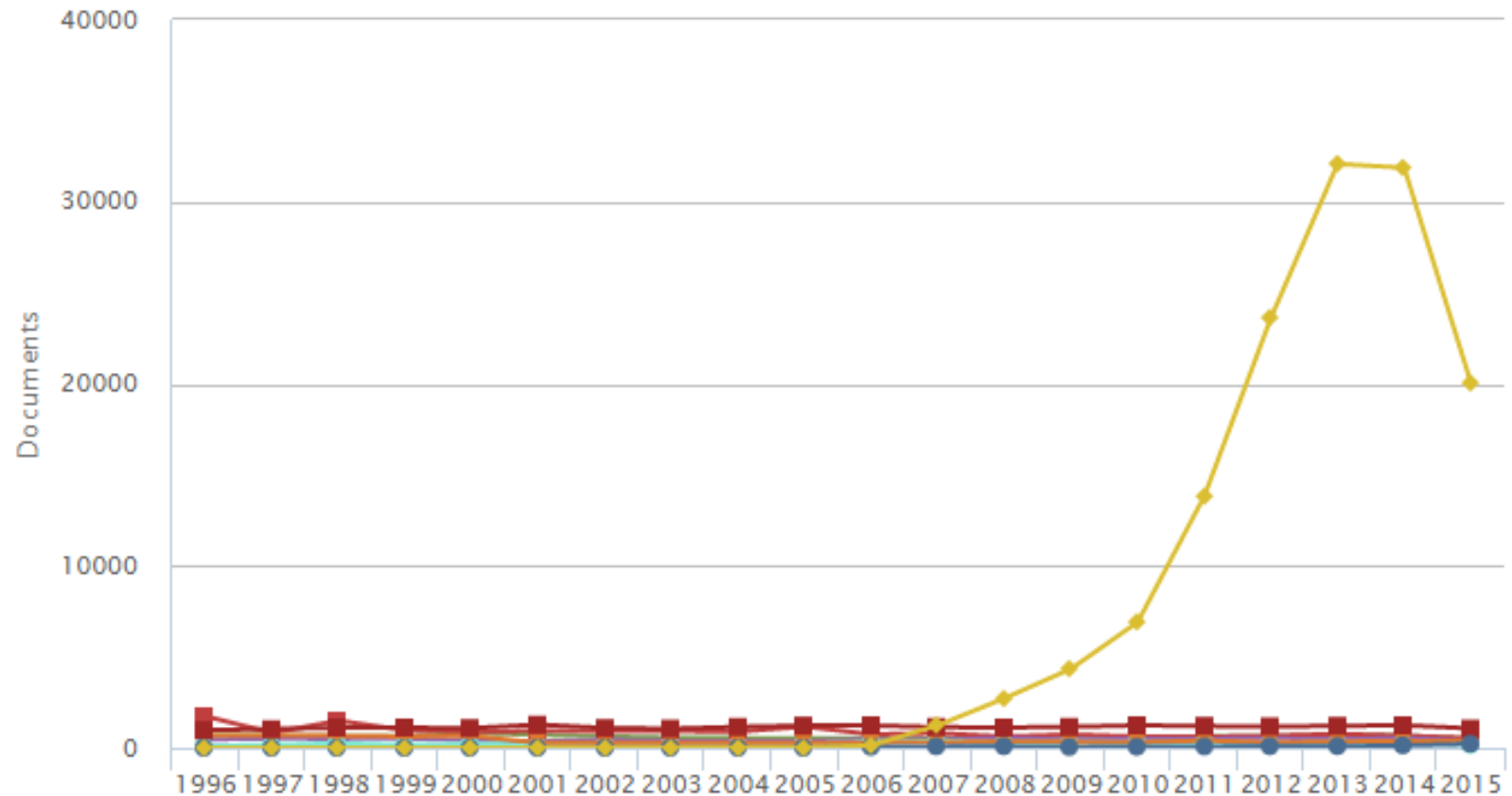
Citations

Documents

% Not cited

% Reviews

Source documents by year



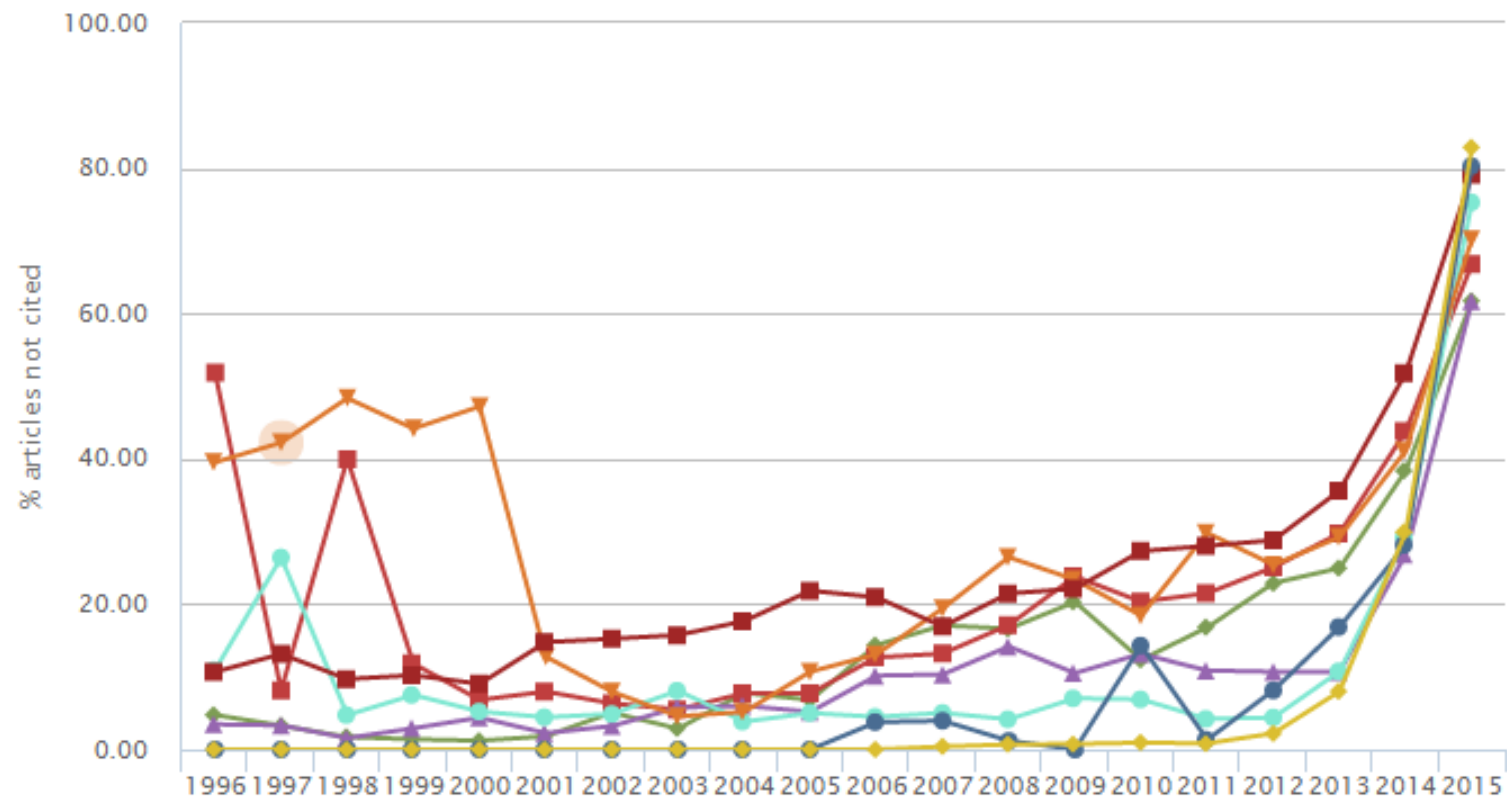
- ✓ American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine
- ✓ European Respiratory Journal
- ✓ Annals of Thoracic Surgery
- ✓ Chest
- ✓ Respiratory Medicine
- ✓ International Journal of COPD
- ✓ Thorax
- ✓ PLoS One

Сравнение журналов по доле цитируемых статей

SJR	IPP	SNIP	Citations	Documents	% Not cited	% Reviews
-----	-----	------	-----------	-----------	-------------	-----------

Percent of published documents not cited by year

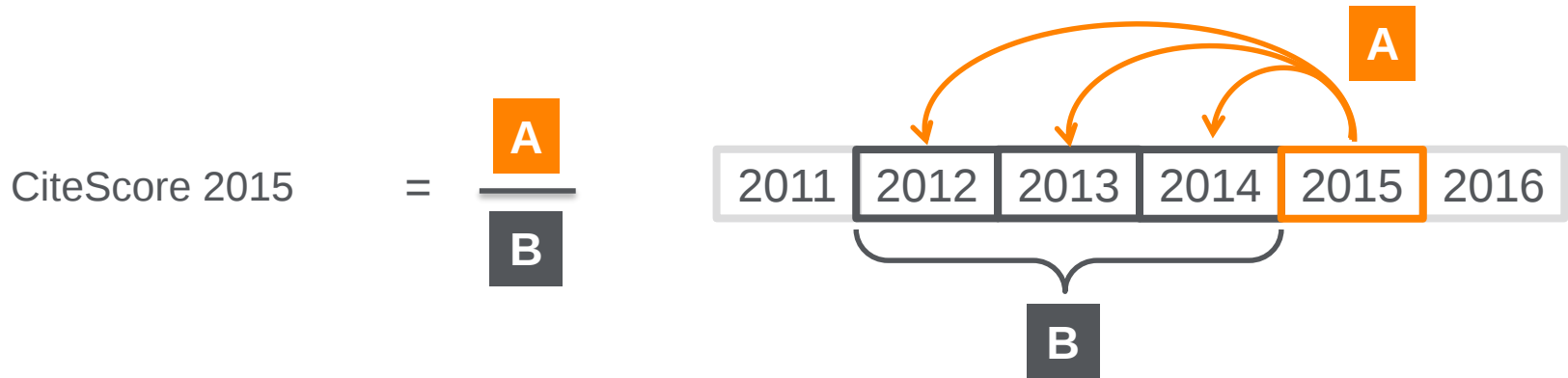
☐ Exclude journal self citations



- ☒ American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine
- ☒ European Respiratory Journal
- ☒ Annals of Thoracic Surgery
- ☒ Chest
- ☒ Respiratory Medicine
- ☒ International Journal of COPD
- ☒ Thorax
- ☒ PLoS One

CiteScore

На примере показан расчет CiteScore для 2015



CiteScore

A = Ссылки, сделанные в определенный год на документы опубликованные в предыдущие 3 года

B = Документы (такого же типа как и A), опубликованные в предыдущие 3 года

CiteScore дополнит уже существующие метрики SJR и SNIP

Scopus

Scopus | SciVal | Quick Link Test | Norman Azoulay | Logout | Help

Brought to you by Elsevier Dayton IT

Search

Sources

Alerts

Lists

My Scopus

Fertility and Sterility

Scopus coverage years: from 1950 to Present
Publisher: Elsevier Inc.
ISSN: 0015-0282
Subject area: Obstetrics and Gynecology

Follow | Learn more about journal metrics

Journal Homepage | Anet | BIBSYS | More

CiteScore 2015

3.99

SJR 2014

1.632

SNIP 2014

1.506

CiteScore

Scopus content coverage

CiteScore 2015

3.99

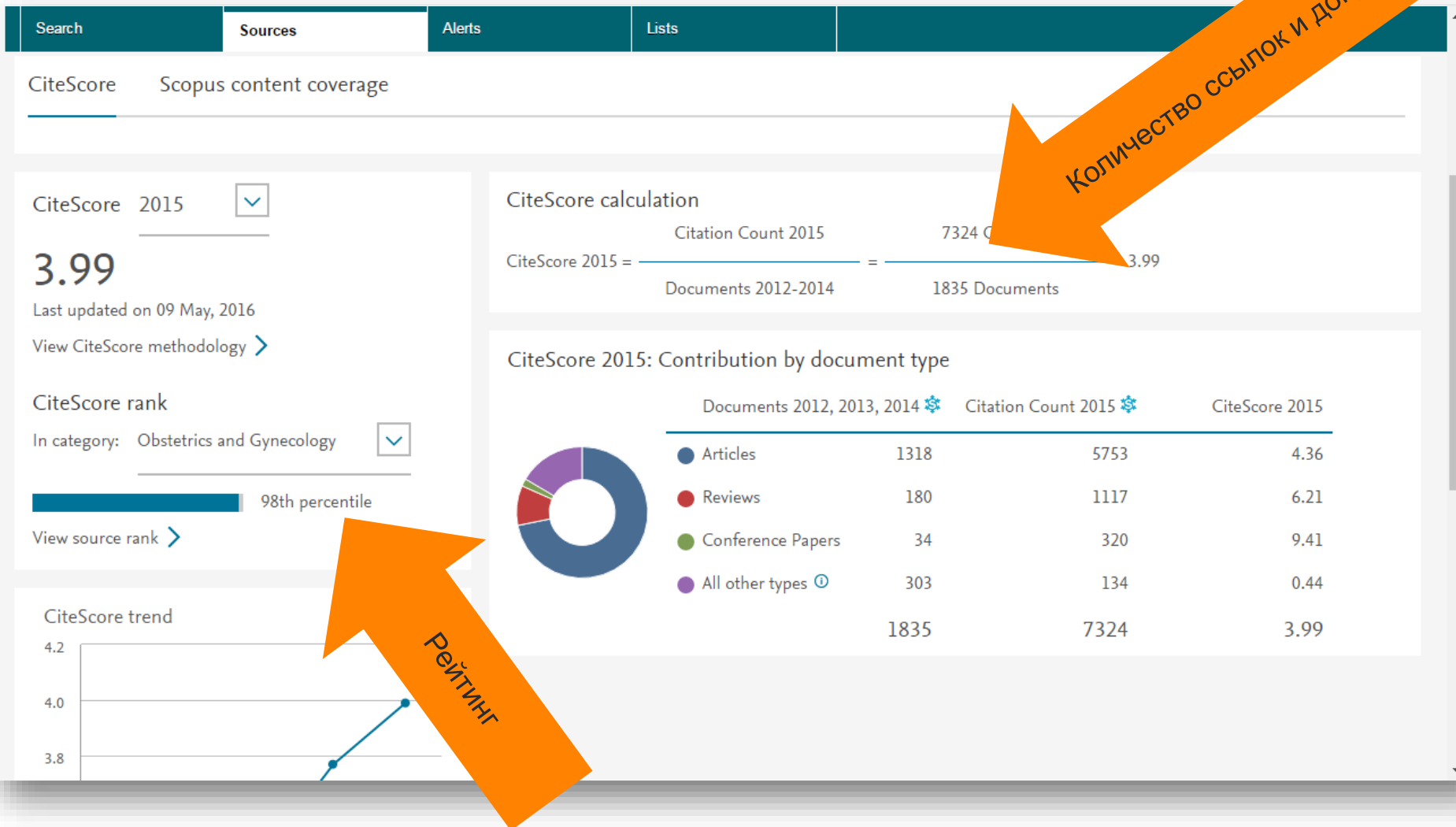
Last updated on 09 May, 2016

CiteScore calculation

$$\text{CiteScore 2015} = \frac{\text{Citation Count 2015}}{\text{Documents 2012-2014}} = \frac{7324 \text{ Citations}}{1835 \text{ Documents}} = 3.99$$

CiteScore, SJR,
SNIP

Прозрачность в расчете CiteScore



Два золотых правила при использовании наукометрических показателей

Корректное использование наукометрических показателей совместно с качественной (экспертной) оценкой позволяет получить взвешенный, многосторонний взгляд для принятия решений.

**Всегда учитывайте
качественные и
количественные
показатели при принятии
решений**

**Всегда используйте не
менее двух
наукометрических
показателей при
получении
количественной оценки**

Пример: Использование нескольких метрик для компенсации их слабых сторон

**Field-Weighted Citation
Impact** 
= 2.53

c

Citations per Publication 
= 27.8

- ✓ Учитывает различий в области знаний, типе и возрасте публикаций
- ✓ Встроенное сравнение со среднемировым значением в области (1)

- × Многие не любят малых значений
- × Сложно для расчета
- × Не дает представление об абсолютных значениях

- ✓ Большие значения
- ✓ Легко рассчитывать
- ✓ Показывает активность цитирования

- × Зависит от области знаний, типа и возраста публикаций
- × Бессмысленно без сравнения с другими

Факторы, влияющие на значения

- Объем

Важно учесть разницу в размерах объектов. Каждая составляющая малых объектов (например, анализ 2 статей) имеет высокий вес и влияет на показатели

- Дисциплина

Neuroscience
Life Sciences
Pharmacology & Toxicology
Chemistry & Chemical Engineering
Physics
Environmental Sciences
Health Sciences
Earth Sciences
Biological Sciences
Social Sciences
Materials Science & Engineering
Mathematics & Computer Sciences
Arts & Humanities

- Тип публикаций

Например, разные типы публикаций цитируются по разному

- База данных

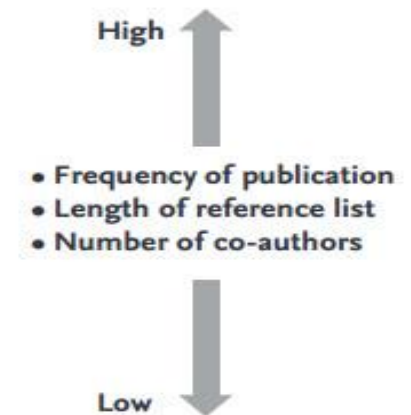
Разный охват источников

- Время

Цитирование – необходимо время для его накопления

- Манипуляция

Суммирование данных подразделений, самоцитирование



Авторский профиль (Author Profile)

- Ученые могут отслеживать свои публикации с помощью авторских профилей, а так же работу своих коллег и соавторов
- Руководитель может отслеживать публикации своих сотрудников, рассматривать новые кандидатуры
- 17 млн автоматически созданных профилей, с возможностью корректировки

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search

[Browse Sources](#) [Analyze Journals](#)

serezhkin

Author Initials or First Name... e.g. J.L.

Affiliation... e.g. University of Toronto...

☐ Show exact matches only

Limit to:

Subject Areas

☒ Life Sciences ☒ Physical Sciences

☒ Health Sciences ☒ Social Sciences & Humanities

Продвижение своих публикаций – Профиль автора

Gelfand, Mikhail S.

National Research University Higher School of Economics
Faculty of Computer Science, Moscow, Russian Federation

Author ID: 7201803297

[About Scopus Author Identifier](#) | [View potential author matches](#)

Other name formats: Gelfand, M. S.
Gelfand, M. S.
Gelfand, Mikhail
[View More](#)

Место работы

Documents: 293

Citations: 8220 total citations by 5991 documents

h-index: 51

Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)

Subject area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Immunology and Microbiology

Analyze author output

Рейтинг автора (*h*-index)

Предметные области

293 Documents | Cited by 5991 documents | 150 co-authors

293 documents [View all in search results format](#)

Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [...](#)

[Export all](#) | [Add all to list](#) | [Set document alert](#) | [Set document feed](#)

Small open reading frames, non-coding RNAs and repetitive elements in *Bradyrhizobium japonicum* USDA 110

Hahn, J., Tsoy, O.V.,
Thalmann, S., (...),
Gelfand, M.S., Evguenieva-
Hackenberg, E.

2016 PLoS ONE

0

[Open Access](#)

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

Evolution of the exon-intron structure in

Bondarenko, V.S., Gelfand,
M.S.

2016 PLoS ONE

0

[Open Access](#)

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

Публикации

[Follow this Author](#)

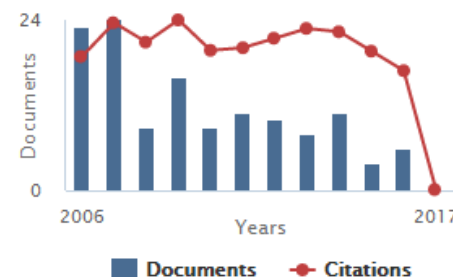
Receive emails when this author publishes new articles

[Get citation alerts](#)

[Add to ORCID](#)

[Request author detail corrections](#)

[Export profile to SciVal](#)



Author History

Publication range: 1988 - Present

References: 7327

Source history:

[Molekulyarnaya Biologiya](#)

[View doc](#)

[Doklady Akademii Nauk](#)

[View doc](#)

[Research in Microbiology](#)

[View doc](#)

[View More](#)

[Show Related Affiliations](#)

Индекс Хирша (*h-index*)



- Предложен в 2005 г. американским физиком **Йоргом Хиршем** из университета Сан-Диего, Калифорния
- *h-index* становится самой популярной метрикой для оценки эффективности работы ученых на основе цитируемости их статей

«Учёный имеет индекс h , если h из его N_p статей цитируются как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся $(N_p - h)$ статей цитируются не более чем h раз каждая.»

J.E. Hirsch, "An index to quantify an individual's scientific research output," PNAS 102, 16569-16572 (2005)

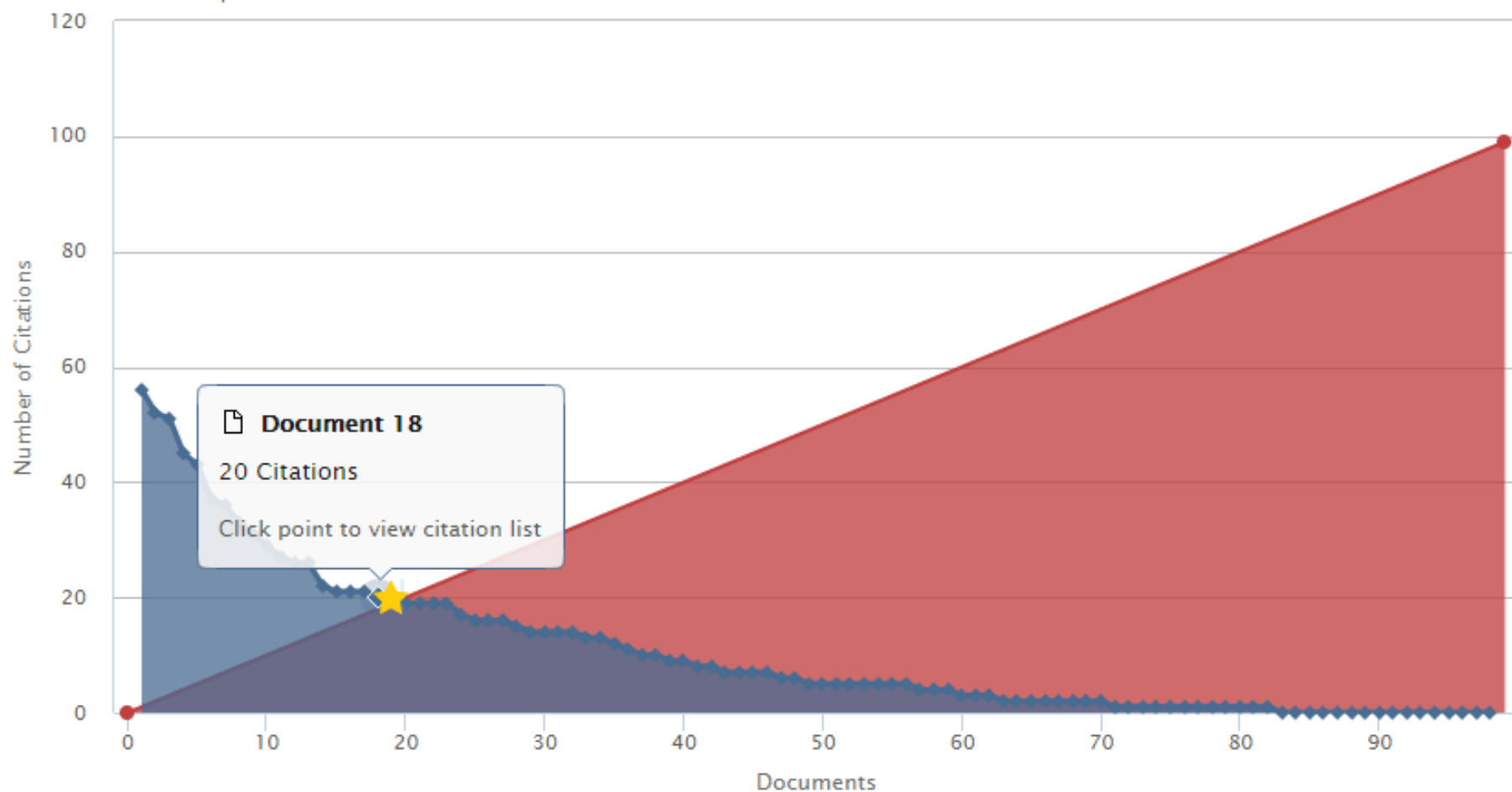
Свойства h-индекса

- Простое математическое определение
- Количество опубликованных работ может прямо влиять на h-индекс
- Является устойчивым
- Не уменьшается
- Может применяться к любому уровню агрегации (автор, научный коллектив, организация)
- Не пригоден для сравнения авторов из разных областей
- Не учитывает срок деятельности ученого
- Не делает поправку на статьи с большим количеством соавторов
- Может совпадать для ученых разной производительности

Пример

This author's h Index is 19

The h Index is based upon the number of documents and number of citations.



Citation overview для любого массива публикаций

31 Cited Documents from "Prokopov, Anatoly R."

Author ID:36994043000 [Back to author details](#) | [Save to list](#)

Author h-index : 6 Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The h-index might increase over time. [View h-graph](#) [?](#)



Date range: to

- ☐ Exclude self citations of selected author
- ☐ Exclude self citations of all authors
- ☐ Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

[Update](#)

Documents

Citations

Sort on: [Date \(newest\)](#) [Citation count \(descending\)](#) [...](#)

		<2012	2012	2013	2014	2015	2016	Subtotal	>2016	Total
	Total	17	6	6	10	17	13	52	0	69
1	Synthesis and properties of substituted ferrite-garnet films...	2010	2	1	3	1		6		8
2	Photonic crystals with plasmonic patterns: Novel type of the...	2015				5	2	7		7
3	Modification of Bi:YIG film properties by substrate surface ...	2014				3	4	7		7
4	Bi-substituted iron garnet films for one-dimensional magneto...	2012		1	2	2	2	7		7
5	One-dimensional magnetophotonic crystals based on double-lay...	2011		1	2	1	2	6		6
6	Features of the coercivity of strained epitaxial garnet ferr...	2005	4		1	1		2		6

Доработки h-индекса

m-индекс – это $h\text{-индекс}/N$, где N – длительность карьеры ученого

g-индекс – наибольшее число g публикаций, такое, что вместе они получили g^2 цитирований.

g-индекс учитывает фактическое число цитирований наиболее продуктивных публикаций.

Запросы на корректировку

Все запросы перенаправляются на
пошаговую форму

www.scopusfeedback.com

Подписка на Scopus не требуется!

Результаты – через 5 дней.

Scopus Feedback

Scopus Author Feedback Wizard

Use the Scopus Author Feedback Wizard to collect all your Scopus records in one unique author profile. To locate your documents as completely as possible, please provide all the name variants under which you have published. Once you have submitted the author profile the Scopus Author Feedback Team will process your request within 4 weeks.

i If you are unable to find a publication, if there is a problem with the citation count or you have additional feedback, contact the [Scopus help desk](#).

Author	Last name	Initials or First name
	Zhdanov E.g., Smith	V P E.g., J.L.
	Last name	Initials or First name
	Jdanov	V P



 [Add affiliation](#) |  [Add name variant](#) | [Start](#)

Запросы на коррективку

1 | [Select profiles](#)2 | [Select preferred name](#)3 | **Review documents**4 | [Review profile](#)5 | [Submit changes](#)

Review your authored documents

Please indicate below which of the 409 documents are authored by you.

Sort by Date (Newest) ▼				
		Document Title	Author(s)	Date Source Title
		Adsorption of hyaluronic acid on solid supports: Role of pH and surface chemistry in thin film self-assembly View in Scopus	Choi, J.-H., Kim, S.-O., Linardy, E., Dreaden, E.C., Zhdanov, V.P., Hammond, P.T., Cho, N.-J.	2015 Journal of Colloid and Interface Science 448 , pp. 197
		Control of tissue growth by locally produced activator: Liver regeneration View in Scopus	Zhdanov, V.P.	2015 Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 421 , pp. 279
		Contribution of temperature to deformation of adsorbed vesicles studied by nanoplasmonic biosensing View in Scopus	Oh, E., Jackman, J.A., Yorulmaz, S., Zhdanov, V.P., Lee, H., Cho, N.-J.	2015 Langmuir 31 (2) , pp. 771
		Unravelling the dependence of hydrogen oxidation kinetics on the size of Pt nanoparticles by in operando nanoplasmonic temperature sensing View in Scopus	Wettergren, K., Hellman, A., Cavalca, F., Zhdanov, V.P., Langhammer, C.	2015 Nano Letters 15 (1) , pp. 574
		Hydrolysis of a lipid membrane by single enzyme molecules: Accurate determination of kinetic parameters View in Scopus	Rabe, M., Tabaei, S.R., Zetterberg, H., Zhdanov, V.P., Höök, F.	2015 Angewandte Chemie - International Edition 54 (3) , pp. 1022
		Transient bimodal particle size distributions during Pt sintering on alumina and silica View in Scopus	Adibi, P.T.Z., Zhdanov, V.P., Langhammer, C., Grönbeck, H.	2015 Journal of Physical Chemistry C 119 (2) , pp. 989
		Liquid in a tube oscillating along its axis View in Scopus	Zhdanov, V.P., Kasemo, B.	2015 Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures 70 , pp. 35

Отсутствие информации от издателя – отсутствие информации в Scopus

Scopus

Galina Ya

[Search](#) | [Alerts](#) | [My list](#) | [Settings](#)[Live Chat](#) | [Help and Contact](#) | [Tutorials](#)[Back to results](#) | [< Previous](#) **5 of 186** [Next >](#)[Webcat Plus](#) | [COPAC](#) | [CSV export](#) | [Download](#) | [More...](#)[Sotsiologicheskie Issledovaniya](#)

Issue 8, 2013, Pages 87-95

Student youth of industrial city on the occupations prestige (Article)

[Kayumov, A.T.](#) | [Kanikov, F.K.](#) | [Iskhakova, N.R.](#)

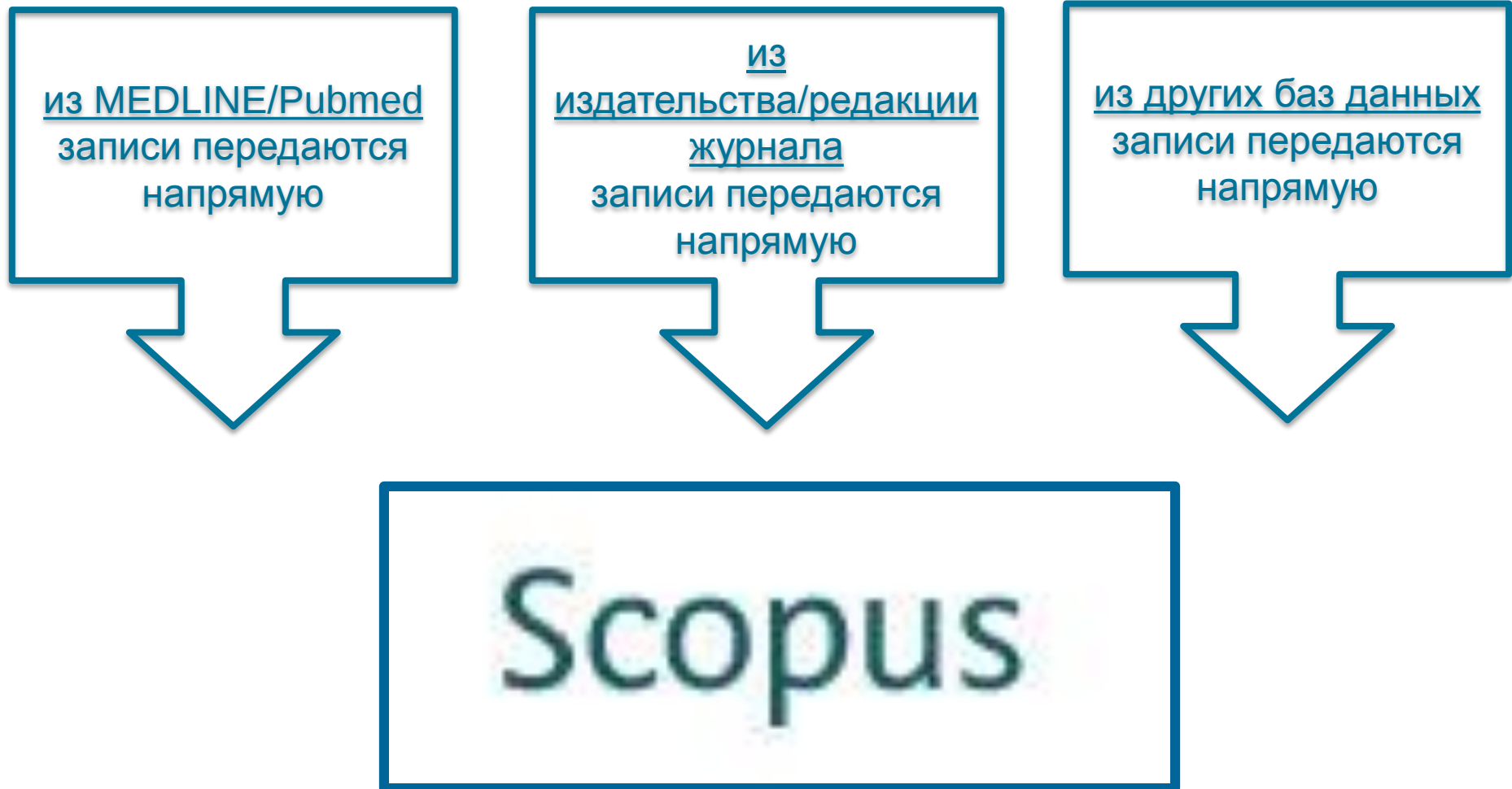
Abstract

[No abstract available]

ISSN: 01321625 Source Type: Journal Original language: Russian

Document Type: Article

Как содержание попадает в Scopus?



Если в оригинале статьи ЕСТЬ необходимый минимальный объем информации на английском, то он появится и в Scopus и статья будет проиндексирована корректно !

Информация на странице издательства

→ www.rudmet.com/journal/1297/article/22103/

Main
Catalog
Journals
Gornyi Zhurnal (Mining Journal)
Obogashchenie Rud (Mineral processing)
Gornyi Mir (Mining world)
Tsvetnye Metally (Non-ferrous metals)
Chernye Metally (Ferrous metals)
Materialy Elektronnoi Tekhniki (Materials of Electronic Technics)
The Economics and News of the Global Nuclear Market
Eurasian Mining
Non-ferrous Metals
CIS Iron and Steel Review
MPT International
CP+T International
Aluminium & its Alloys
Museums
Books

Journals → [Gornyi Zhurnal \(Mining Journal\)](#) → 2014 → #4 → [Back](#)

PROCESSING AND COMPLEX USAGE OF MINERAL RAW MATERIALS

Title Copper-molybdenum ore beneficiation by flotation and bio-hydrometallurgical combination technology

Author Morozov V. V., Pestryak I. V., Baatarkhuu Zh., Khandmaa S.
Moscow State Mining University (Moscow, Russia)
Morozov V. V., Head of Department of Chemistry
Pestryak I. V., Assistant Professor, Candidate of Engineering Sciences

Authors' Information Erdenet Mining Corporation (Erdenet, Mongolia): Baatarkhuu Zh., Chief Dresser, Doctor of Engineering Sciences

Mongolyn Alt (MAK) Group (Ulaanbaatar, Mongolia): Khandmaa S., Director of the Center for Technological Research

Abstract The objective of the present study was to find regular patterns in processing of complex copper-molybdenum ore by flotation and bio-hydrometallurgical method and to choose application conditions for combination of the methods. As a result of the studies, the indexes and parameters of acid and bio-hydrometallurgical leaching of middling products were related with the grain size of the products, acidity of the medium, leaching duration, and temperature and density of the pulp slurry. The recommended optimum conditions for flotation of middling products are pH range from 10.2 to 10.5 at 72 to 75% content of mineral particles -74 µm in size. The best performance of bacterium-acid leaching is reached at the concurrent feed of biomass and acid at the pulp slurry density of 50% and the medium temperature of 32-36°C. The developed combination scheme and dressing technology for middling products of copper-molybdenum ore bulk flotation includes ore grinding, flotation of sulfide minerals, bacterium leaching of flotation tailings, liquid-phase extraction of dissolved copper and electrolysis of re-extraction column effluents.

Keywords Copper-molybdenum ore, flotation, processing of middling products, sorption extraction

1. Shadrinova I. V., Starostina N. N., Astafeva I. I. Zheleza v slabykh semokislykh rastvorakh (Thermodynamic Analysis of Interconnection of Copper, Zinc and Iron Sulphides in Weak Sulfuric Acid Solutions). *Voprosy prikladnoi khimii* (Interuniversity Collection). Magnitogorsk: Magnitogorsk State Technical University, 2011, No. 2, pp. 61-65.
2. Sedelnikova G. V., Romanchuk A. I. *Gornyi Zhurnal* (Mining Journal), 2011, No. 2, pp. 61-65.
3. Pestryak I. V., Morozov V. V., Khandmaa S. *Informational and Analytical Bulletin*, 2011, No. 2, pp. 61-65.
4. Sokolov V. I., Morozov V. V. *Gornyi Zhurnal* (Mining Journal), 2011, No. 2, pp. 61-65.

Информация в Scopus

Scopus

Search Alerts My list Settings

Back to results | < Previous 11 of 132 Next >

Webcat Plus Copac CSV export Download More...

Gornyi Zhurnal

Issue 4, April 2014, Pages 88-94

Copper-molybdenum ore beneficiation by flotation and bio-hydrometallurgical combination technology (Article)

Morozov, V.V.^a, Pestryak, I.V.^a, Baatarkhuu, Zh.^b, Khandmaa, S.^c

^a Moscow State Mining University, Moscow, Russian Federation

^b Erdenet Mining Corporation, Erdenet, Mongolia

^c Mongolyn Alt (MAK) Group, Ulaanbaatar, Mongolia

Abstract

The objective of the present study was to find regular patterns in processing of complex copper-molybdenum ore by flotation and bio-hydrometallurgical method and to choose application conditions for combination of the methods. As a result of the studies, the indexes and parameters of acid and bio-hydrometallurgical leaching of middling products were related with the grain size of the products, acidity of the medium, leaching duration, and temperature and density of the pulp slurry. The recommended optimum conditions for flotation of middling products are pH range from 10.2 to 10.5 at 72 to 75% content of mineral particles -74 µm in size. The best performance of bacterium-acid leaching is reached at the concurrent feed of biomass and acid at the pulp slurry density of 50% and the medium temperature of 32-36°C. The developed combination scheme and dressing technology for middling products of copper-molybdenum ore bulk flotation includes ore grinding, flotation of sulfide minerals, bacterium leaching of flotation tailings, liquid-phase extraction of dissolved copper and electrolysis of re-extraction column effluents.

Author keywords

Bacterium-acid leaching; Combination schemes; Copper-molybdenum ore; Flotation; Processing of middling product; Sorption extraction

ISSN: 0017-2275 Source Type: Journal Original language: Russian

Document Type: Article

Publisher: "Ore and Metals" Publishing house

References (6)

Page CSV export Print E-mail Create bibliography

1. Shadrinova, I.V., Starostina, N.N., Astafeva, I.I.

(1999) *Termodinamicheskiy Analiz Vzaimodeystviya Sulfidov Medi, Tsinka i Zheleza V Slabykh Semokislykh Rastvorakh (Thermodynamic Analysis of Interconnection of Copper, Zinc and Iron Sulphides in Weak Sulfuric Acid Solutions)*. *Voprosy Prikladnoi Khimii: Mezhdunarodnyi Sbomik (Problems of Applied Chemistry: Interuniversity Collection)*, pp. 61-65.

Magnitogorsk: Magnitogorsk State Technical University

Алгоритм корректировки данных



Альтернативные службы для направления запроса на корректировку:

Scopus

Search Alerts My list

Scopus SciVal Quick Link Test Register Login Help

Help and Contact Tutorials Live Chat

Ask a Question - Google Chrome

help.elsevier.com/app/ask_scopus/p/8150/session/L2F2LzEvdGltZS8xNDI2Njc0NzgwL3NpZC9pLDRvbnNobQ%3D%3D

Scopus

Search Help

Contact Us

Back to all topics

Ask a Question

Your Contact Details

* Denotes a required field

Title *

First Name * Last Name *

Email Address *

Scopus Account ID

Scopus Author ID

Please supply your Scopus Account ID if you have one, this will make it easier for us to investigate your query.

1. Online форма в самом Scopus: подача любых заявок на корректировку на англ. (отсутствует статья, неправильно указано имя автора, неправильно указана организация и т.п.)

2. Или ninfo@elsevier.com – заявки (на англ.) по любым вопросам работы с системой и корректировки/добавления данных.

Профиль организации в Scopus

National Research University Higher School of Economics

Myasnitskaya 20, Moscow
Moscow Region, Russian Federation
Affiliation ID: 60020513

[About Scopus Affiliation Identifier](#) | [View potential affiliation matches](#)

Other name formats: National Research University Higher School of Economics
Higher School of Economics

Documents: 5,572

Authors: 2,405

Patent results: 2

Collaborating affiliations

Lomonosov Moscow State University
Russian Academy of Sciences
Moscow Institute of Physics and Technology
Institute for Information Transmission
Problems, Russian Academy of Sciences
Steklov Mathematical Institute, Russian
Academy of Sciences

[View more...](#)

Documents by source

Documents		Documents
383	Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics	164
327	Mathematical Notes	145
173	Ceur Workshop Proceedings	120
138	Doklady Mathematics	78
113	Automation And Remote Control	62

[View more...](#)

Follow this affiliation

Receive emails when new documents are available in Scopus

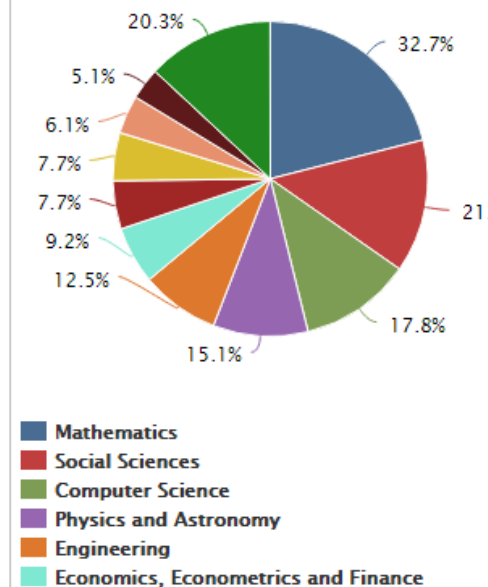
 Set document feed

 Give feedback about this affiliation

Documents by subject area

 Chart

 Table



The data displayed above is compiled exclusively from articles published in the Scopus database. To request corrections to any inaccuracies or provide any further feedback, please [contact us](#) (registration required). The data displayed above is subject to the privacy conditions contained in the [privacy policy](#).

[Top of page](#) ▲

Возможности анализа цитируемости работ организации

Document search results

Обзор
цитируемости

Кто ссылается на
ваши статьи

AF-ID ("National Research University Higher School of Economics" 60020513) AND LIMIT-TO (SUBJAREA "ECON") Edit Save Set alert

510 document results View secondary documents View 2 patent results Analyze search results

Search within results...



Export



Download



View citation overview



View Cited by



Add to List



More...

Refine

Limit to

Exclude

Year

- ☐ 2017 (2)
☐ 2016 (117)
☐ 2015 (132)
☐ 2014 (93)
☐ 2013 (56)

Author Name

- ☐ Yakovlev, A. (11)
☐ Aleskerov, F. (8)
☐ Gurkov, I. (8)
☐ Meissner, D. (8)
☐ Antipov, E.A. (7)

Subject Area

- ☐ Economics, Econometrics and (510)



1

Select all
Select page

Full Text

View at Publisher



2

Toward a theory of monopolistic competition

Parenti, M., Ushchev, P., Thisse, J.-F.

2017

Full Text

View at Publisher



3

A nonparametric method for term structure fitting with automatic smoothing

Kaushanskiy, V., Lapshin, V.

2016

Full Text

View at Publisher



4

The effect of doubling the minimum wage on employment: evidence from Russia

Muravyev, A., Oshchepkov, A.

2016

Full Text

View at Publisher



5

Investment-cash flow sensitivity and financial constraints: Evidence from unquoted European SMEs

Mulier, K., Schoors, K., Merlevede, B.

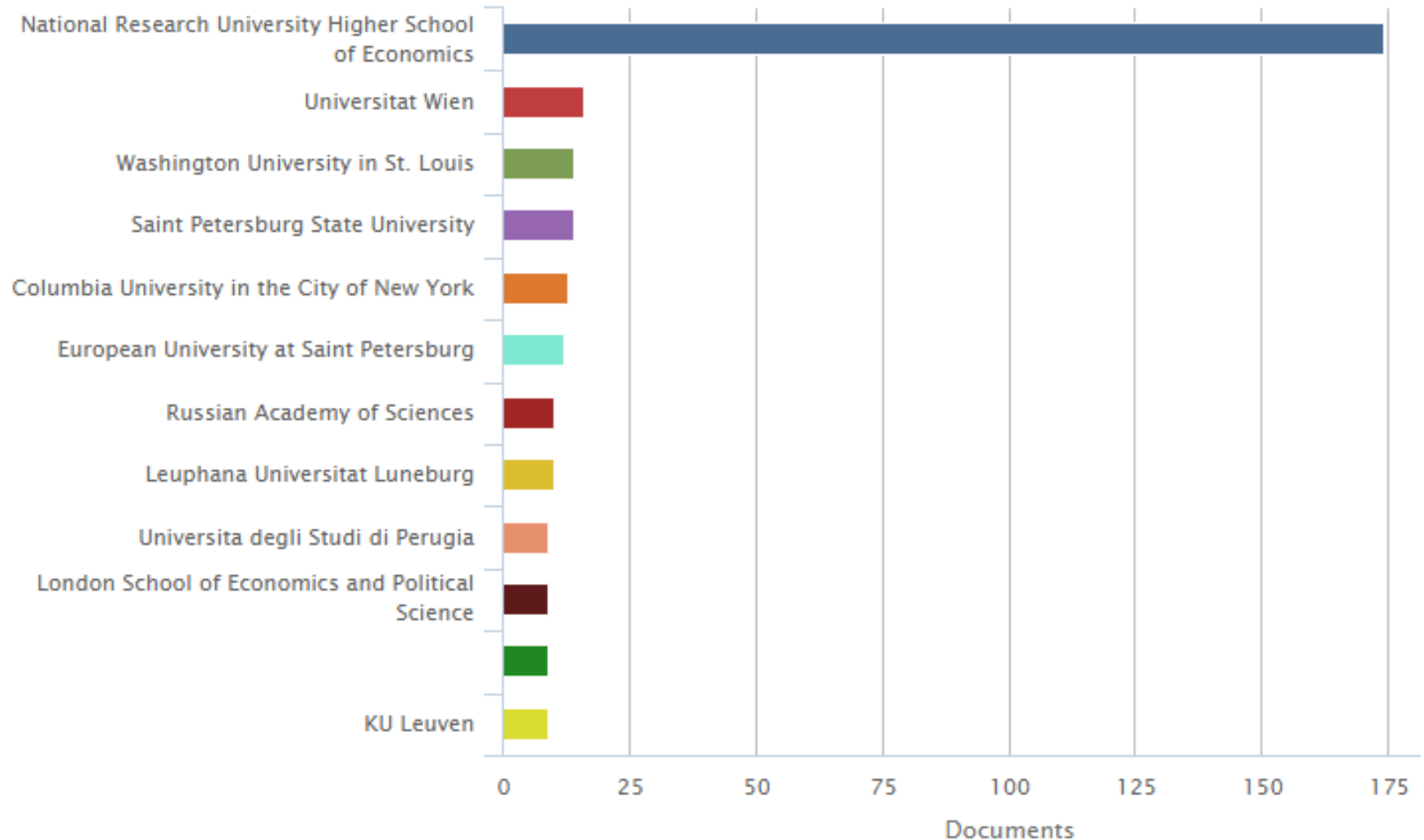
Full Text

View at Publisher

Результаты Cited by: потенциал для сотрудничества

Documents by affiliation

Compare the document counts for up to 15 affiliations



Персональные настройки, регистрация

Scopus

[Search](#)[Sources](#)[Alerts](#)[Lists](#)[Help](#) 

Andrey Loktev



Document search

[Compare journals](#) >[Document search](#) | [Author search](#) | [Affiliation search](#) | [Advanced search](#)

E.g., "heart attack" AND stress

Article Title, Abstract, Keywords

Add search field

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published to

☐ Added to Scopus in the last days

Document Type

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 4,300 titles .)
☒ Health Sciences (> 6,800 titles . 100% Medline coverage)

☒ Physical Sciences (> 7,200 titles .)
☒ Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles .)

Learn more about how to Improve Scopus

Stay up-to-date on Scopus. Follow @Scopus on Twitter

Watch tutorials and learn how to make Scopus work for you

Get citation alerts pushed straight to your inbox

Get started with Scopus APIs

Personal profile access

[My Scopus](#) [Saved searches](#)[Alerts](#)[Saved lists](#)[Grouped authors](#)

My organization

SciVal

Mendeley

Pure

Персональные настройки, регистрация

- **Единая авторизация для всех продуктов Elsevier**

- **Уведомления**

Уведомления о появлении новых документов, подходящих под результаты вашего поискового запроса

Уведомление об изменении цитирования автора или документа

- **Сохранение поисковых запросов**

Возможность сохранения поисковых запросов любой сложности

Возможность объединения нескольких поисковых запросов логическими операторами

Информация о новых результатах поиска с момента последнего визита.

- **Персонализация**

Зарегистрированные пользователи могут персонализировать внешний вид и настройки своего поисковика Scopus.

Проверяйте журналы на наличие в Scopus

Scopus

Document search

Document search | Author search | Affiliation search

Search for... *E.g., "heart attack" AND stre*

+ Add search field

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published to

☐ Added to Scopus in the last

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 4,300 titles . .)

☒ Health Sciences (> 6,800 titles . 100% Medline coverage)

Search Sources Alerts Lists Help ▾ Register > Login ▾

Acta Polytechnica Scandinavica, Civil Engineering and Building Construction Series

coverage discontinued in Scopus

Subject Area: Engineering: Building and Construction
Publisher: Finnish Academy of Technical Sciences
ISSN: 0355-2705
Scopus Coverage Years: from 1969 to 1973, 1976, 1978, 1982, from 1984 to 1989, from 1995 to 2002

Journal Metrics

Scopus Journal Metrics offer the value of context with their citation measuring tools. The metrics below allow for direct comparison of journals, independent of their subject classification. To learn more, visit: www.journalmetrics.com.

SJR (SCImago Journal Rank) (2005) : 0.122
IPP (Impact per Publication) (2005) : 0.000
SNIP (Source Normalized Impact per Paper) (2005) : 0.000

 Compare with other journals

Documents available from

2002	1 document
2001	3 documents
2000	2 documents
1999	7 documents

Полезные ссылки

- www.elsevierscience.ru
- www.sciencedirect.com
- www.scopus.com
- www.orcid.org
- www.journalmetrics.com



Elsevier Research Intelligence

Ваши вопросы

Андрей Локтев,
консультант по ключевым информационным решениям Elsevier
tel +7 926 582 4211
e-mail: a.loktev@elsevier.com
www.facebook.com/ElsevierRussia
elsevierscience.ru/about/faqs/
www.elsevier.com