

Оценка результатов НИР и наукометрия

Начальник научно-исследовательского отдела, к.т.н.,
доцент кафедры

«Информационные системы»

Тронин Вадим Георгиевич

v.tronin@ulstu.ru

Т.778-402

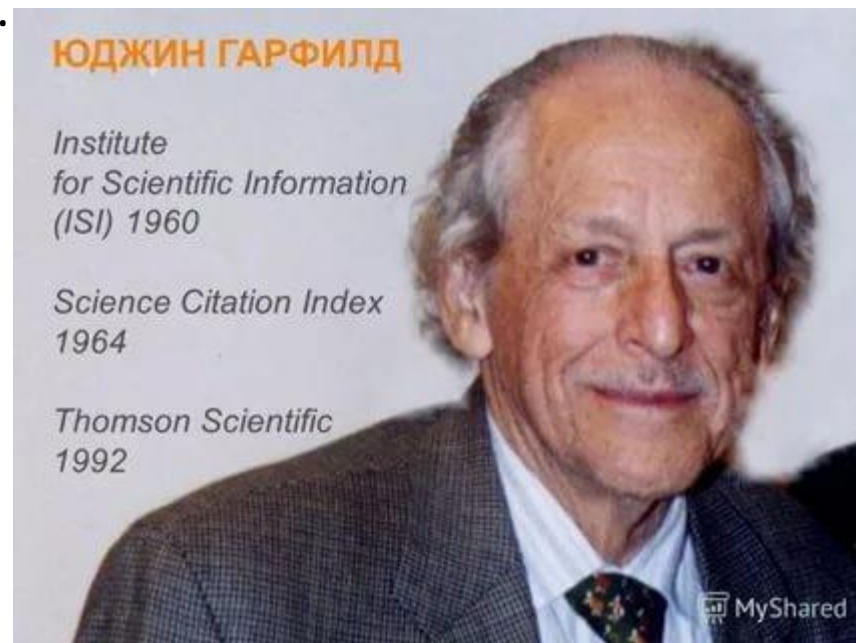
Лекция 3 Наукометрические показатели в международных базах научного цитирования

Показатели «рейтинговости» журнала

- **Импакт-фактор** (JCR, Thomson Reuters, или РИНЦ)
- **SNIP** (Source-Normalized Impact per Paper, Moed H. F.)
- **SJR** (SCIMago Journal Ranking)

Показатели «рейтинговости» журнала

- 1920-1940-е гг. – Первые попытки рассчитать цитирование статей в научной периодике (работы R.L.K.Gross, E. Brodman).
- 1955 г. – **Первое упоминание термина «citation index» в статье Юджина Гарфилда** [Garfield E. Citation Indexes for Science: a new dimension in documentation through association of ideas // Science. – 1955, 15 July. – Vol. 122. – P. 108–111.](#)
- 1963 г. – Компания Institute for Scientific Information выпускает первый «Указатель библиографических ссылок в научной литературе» (Science Citation Index — SCI).
- С 1964 г. выходит на постоянной основе,
с 1980-х гг. – в электронной форме на CD,
с конца 1990-х гг. – в виде онлайн-базы данных Web of Science.

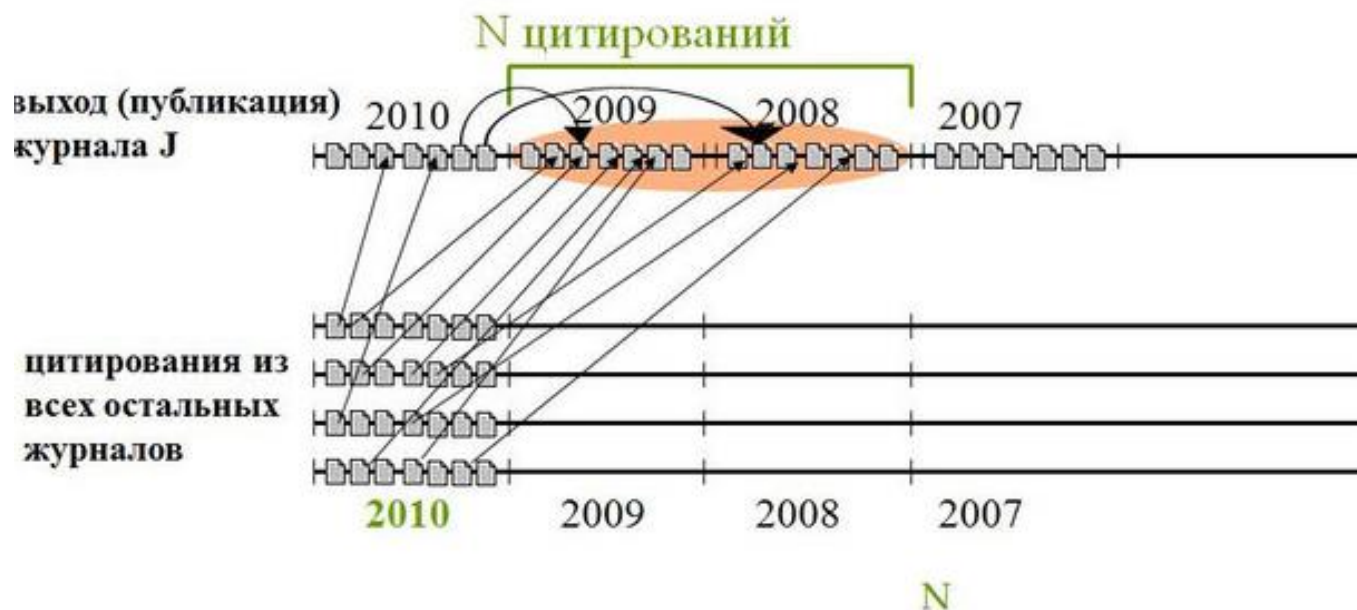


Показатели «рейтинговости» журнала

- **JCR** Импакт-фактор журнала — широко используемый показатель, разработанный в 60-х годах Институтом научной информации (ISI) и представляемый ежегодно в ресурсе [Journal Citation Report](#) (JCR), входящем в наукометрическую службу **Web of Knowledge**, созданную компанией Thomson Reuter.
- Импакт-фактор хорош для сравнения журналов, близких по тематике, не дает возможности сравнивать качество журналов из разных научных областей.
- Основные недостатки импакт-фактора:
 - существенная зависимость от области науки,
 - произвольный временной отрезок «публикационного окна»,
 - различие типов документов в числителе и знаменателе формулы расчета: в числителе учитываются ссылки из всех типов документов, а в знаменателе только статьи (articles) и обзоры (reviews).

Показатели «рейтинговости» журнала

- **JCR** (Journal Citation Report, импакт-фактор) журнала рассчитывается как количество ссылок в конкретном году на опубликованные в журнале статьи за предшествующие 2 года и является в какой-то мере характеристикой авторитетности журнала.



$$\text{импакт-фактор} = \frac{N}{\text{число статей в журнале J за 2008–2009 гг.}}$$

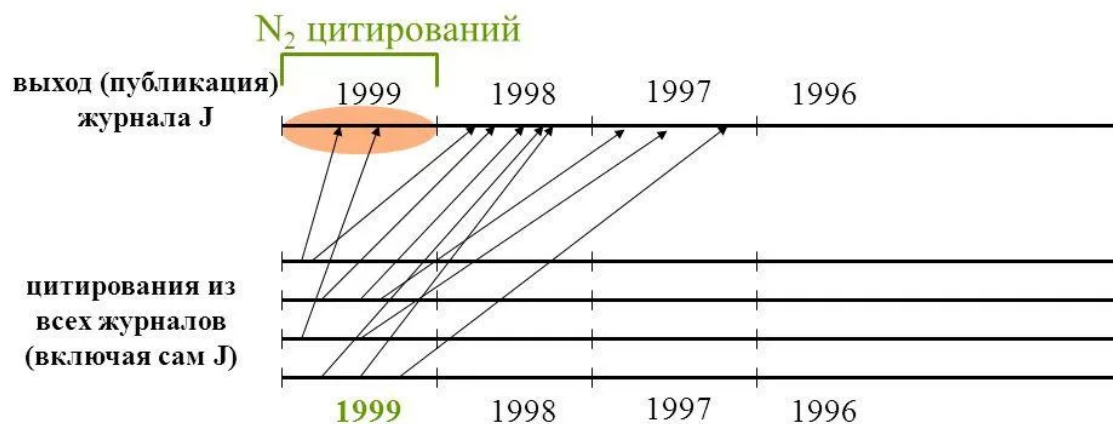
Показатели «рейтинговости» журнала

- Наряду с импакт-фактором в Journal Citation Report (JCR) приводятся и другие библиометрические показатели журналов, которые используются значительно реже:
 - **пятилетний импакт-фактор**,
 - **Immediacy Index**,
 - **время полужизни** и
 - **Eigenfactor Metrics**.
- **Пятилетний импакт-фактор** лучше отражает различия между журналами в областях с традиционно низким цитированием, связанным со сравнительно короткими списками цитируемой литературы в статьях и, соответственно, недостаточно достоверной статистикой, набираемой за период, используемый для расчета традиционного импакт-фактора.

Показатели «рейтинговости» журнала

- **Immediacy Index** отражает, насколько быстро начинают цитироваться опубликованные в журнале статьи, и **рассчитывается по цитированию статей, вышедших в журнале в том же году, в котором они процитированы**. По этому показателю преимущество имеют журналы, выходящие чаще.

«Индекс оперативности» (immediacy index)

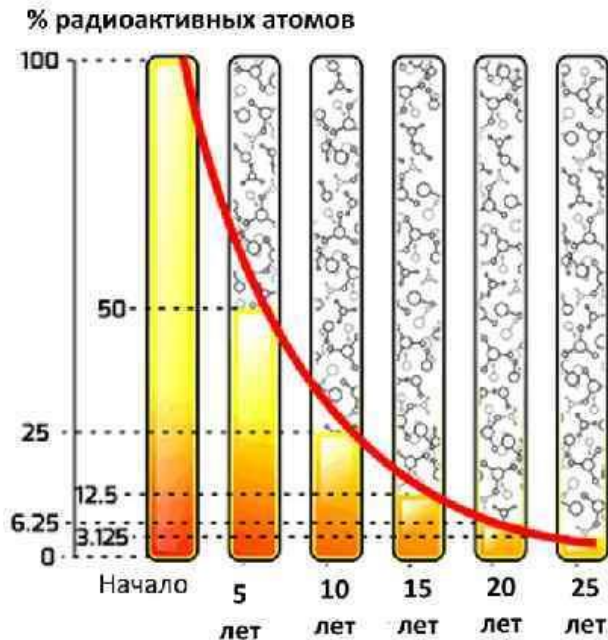


$$\text{индекс оперативности} = \frac{N_2}{\text{число статей в журнале J за 1999 г.}}$$

Показатели «рейтинговости» журнала

- Динамику цитирования отражает также **время полужизни**, показывающее, через какой период времени статьи, опубликованные в журнале, набирают максимальное количество цитирований, после чего их цитирование идет на убыль.

Время полужизни (half life)



- Никто не знает, когда распадется ОДИН атом. Конкретный.
- Зато все знают, когда распадется ПОЛОВИНА всех атомов в данном «куске» вещества.
- Это время то и называют временем полужизни.



Показатели «рейтинговости» журнала

- **Eigenfactor** - при расчете учитывается не только количество цитирований (пятилетнее окно цитирований), но и источник цитирования, при этом самоцитирования (т. е. ссылки в конкретном журнале на статьи в этом же журнале) не учитываются.
- Таким образом, ссылки в статьях, опубликованных в Nature или Science, оказывают значительно большее влияние на этот показатель, чем ссылки в статьях малозначимого журнала.

Показатели «рейтинговости» журнала

- Для сравнения цитируемости разных областей знаний в Web of Knowledge (Clarative analytics) есть специально организованный ресурс – **Essential Science Indicators**, где представлены статистические данные за последние 10 лет по областям знаний, странам, организациям. Нормируя данные по цитируемости статей отдельного ученого или организации в конкретной области знаний на среднестатистические, приведенные в Essential Science Indicators, можно оценить уровень ученого или организации в научной области по сравнению с мировыми данными или данными по стране.
- По данным Essential Scientific Indicators — среднее цитирование статей варьирует в зависимости от области знаний: для статей, опубликованных в 2001 году, среднее цитирование *для всех областей* составляет 20,7, в то время как для статей по молекулярной биологии и генетике этот показатель достигает 49,95, а для математики – 6,75, т. е. количественные показатели цитирования статей по этим областям знаний различаются более чем в 7 раз.

Показатели «рейтинговости» журнала

- По данным Essential Science Indicators видно, сколько раз должна быть процитирована статья в конкретной области знаний и опубликованная в конкретном году, чтобы попасть в определенный процент самых цитируемых статей (от 0,01% до 50%),
 - если для области знаний Biology & Biochemistry статья, опубликованная в 2002 году, должна быть процитирована **1787** раз, чтобы попасть в 0,01% самых цитируемых,
 - то для Engineering такая статья должна набрать всего **707** цитирований.

Просмотр рейтингов в WoS

- webofknowledge.com – доступ с IP университета

Просмотр рейтингов в WoS

Web of Science

Инструменты ▾ Поисковые запросы и оповещения ▾ История поиска Сп

Выбрать базу данных Web of Science Core Collection ▾

Основной поиск Поиск по пристатейной библиографии Расширенный поиск Поиск по автору

yarushkina n × Автор ▾ Поиск

Выбрать из указателя + Добавить строку | Сброс

Период

Все годы (1975 - 2019) ▾

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ ▾

- От инициалов только буква имени

- ☐
2. **Corticotropin-Releasing Factor (CRF) and Somatic Pain Sensitivity: the Contribution of CRF Receptors of Subtypes 1 and 2**

Автор: Yarushkina, N. I.; Filaretova, L. P.
NEUROCHEMICAL JOURNAL Том: 12 Выпуск: 2 Стр.: 121-126 Опубликовано: APR 2018

[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию ▼](#)
- Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▼
- ☐
3. **The peripheral corticotropin-releasing factor (CRF)-induced analgesic effect on somatic pain sensitivity in conscious rats: involving CRF, opioid and glucocorticoid receptors**

Автор: Yarushkina, Natalia I.; Filaretova, Ludmila P.
INFLAMMOPHARMACOLOGY Том: 26 Выпуск: 2 Стр.: 305-318 Опубликовано: APR 2018

[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию ▼](#)
- Количество цитирований: 1
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▼
- ☐
4. **An Approach to Feature Space Construction from Clustering Feature Tree**

Автор: Dudarin, Pavel; Samokhvalov, Mikhail; Yarushkina, Nadezhda
Конференция: 16th Russian Conference on Artificial Intelligence (RCAI) Местоположение: Moscow, RUSSIA публ.: SEP 24-27, 2018
Спонсоры: Russian Assoc Artificial Intelligence; Russian Acad Sci, Fed Res Ctr Comp Sci & Control; Russian Acad Sci, Inst Control Problems; Natl Res Univ Higher Sch Econ
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (RCAI 2018) Серия книг: Communications in Computer and Information Science Том: 934 Стр.: 176-189 Опубликовано: 2018

[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию ▼](#)
- Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▼
- ☐
5. **The System of Searching Similar Software Projects, Based on the Ontology Constructed by UML Metascheme and Design Patterns**

Автор: Guskov, G. U.; Namestnikov, A. M.; Yarushkina, N. G.
Конференция: 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (RPC) Местоположение: Vladivostok, RUSSIA публ.: AUG 18-25, 2018
PROCEEDINGS OF THE 2018 3RD RUSSIAN-PACIFIC CONFERENCE ON COMPUTER TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (RPC) Опубликовано: 2018

[Просмотреть аннотацию ▼](#)
- Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▼

Time series analysis using soft computing methods

Автор:: [Perfilieva, I \(Perfilieva, Irina\)^{\[1\]}](#); [Yarushkina, N \(Yarushkina, Nadezhda\)^{\[2\]}](#); [Afanasieva, T \(Afanasieva, Tatiana\)^{\[2\]}](#); [Romanov, A \(Romanov, Anton\)^{\[2\]}](#)

[Показать ResearcherID и ORCID](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS

Том: 42 Выпуск: 6 Стр.: 687-705 Специальный выпуск: SI

DOI: 10.1080/03081079.2013.798911

Опубликовано: AUG 1 2013

Тип документа: Article

[Просмотреть Impact Factor журнала](#)

Аннотация

The aim of this study is to show that the integration of two soft computing techniques, namely the F-transform and fuzzy tendency modeling, can be successfully used in the analysis and forecasting of time series. The proposed method is based on the two-term additive decomposition of a time series, in which the first term is a low-frequency trend (expressed using direct F-transform components), and the second term is a residual vector that is processed as a stationary time series. A theoretical justification is given, and experiments are included. A practical application that shows the analysis of a time series with economic indicators is demonstrated.

Ключевые слова

Ключевые слова автора: F-transform; fuzzy time series; fuzzy tendency; time series trend; express analysis

KeyWords Plus: ROUGH SETS; FUZZY

Информация об авторе

Адрес для корреспонденции: Perfilieva, I (автор для корреспонденции)

+ Univ Ostrava, Ctr Excellence, Inst Res & Applicat Fuzzy Modelling, Div IT4Innovat, CZ-70103 Ostrava, Czech Republic.

Адреса:

+ [1] Univ Ostrava, Ctr Excellence, Inst Res & Applicat Fuzzy Modelling, Div IT4Innovat, CZ-70103 Ostrava, Czech Republic

[2] Ulyanovsk State Tech Univ, Dept Informat Syst, Ulyanovsk, Russia

Адреса эл. почты: Irina.Perlieva@osu.cz

Time series analysis using soft computing methods

Автор:: Perfilieva, I (Perfilieva, Irina)^[1]; Yarushkina, N (Yarushkina, Nadezhda)^[2]; Afanasieva, T (Afanasieva, Tatiana)^[2]; Romanov, A (Romanov, Anton)^[2]

Скрыть ResearcherID и ORCID

Автор	ResearcherID	Номер ORCID
Yarushkina, Nadezhda	B-4438-2014	http://orcid.org/0000-0002-5718-8732
Afanasieva, Tatiana	G-4151-2017	http://orcid.org/0000-0003-3779-7992
Romanov, Anton		http://orcid.org/0000-0001-5275-7628

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS

Категория © JCR	Квартиль в категории
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Q1

Данные из редакции 2017 Journal Citation Reports

Издатель
TAYLOR & FRANCIS LTD, 4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND

ISSN: 0308-1079
eISSN: 1563-5104

Область поиска
Computer Science
Engineering

Закрыть окно

the F-transform and fuzzy tendency modeling, can be on the two-term additive decomposition of a time series, in and the second term is a residual vector that is processed as tical application that shows the analysis of a time series with

ress analysis

Ostrava, Czech Republic.

Сеть цитирований

В Web of Science Core Collection

19

цитирований

 Создать оповещение о цитировании

Общее количество цитирований

24 в все базы данных

[Показать больше](#)

19

Пристатейных ссылок

[Просмотр Related Records](#)

Недавно процитированы:

Yoon, Jin Hee; Kyeong, Deokhwan; Seo, Kisung.

A hybrid method based on F-transform robust estimators.

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING (2019)

Zeinali, M.; Alikhani, R.; Shahmorad, S. соавторами.

On the structural properties of F-m-transform with applications.

FUZZY SETS AND SYSTEMS (2018)

Отчет по цитированию 24 результаты из Web of Science Core Collection между

1975 ▾

и

2019 ▾

Выполнить

Вы искали: АВТОР: (yarushkina n) ...Больше

Данный отчет отражает цитирования источников, проиндексированных в Web of Science Core Collection. Выполните поиск по приставной библиографии, чтобы включить цитирования документов, не проиндексированных в Web of Science Core Collection.

Экспорт данных: Сохранить в

Всего публикаций

24 Анализировать



Количество цитирований по годам

h-index

3

Среднее число цитирований документа

1,29

Суммарное количество цитирований

31

без самоцитирования

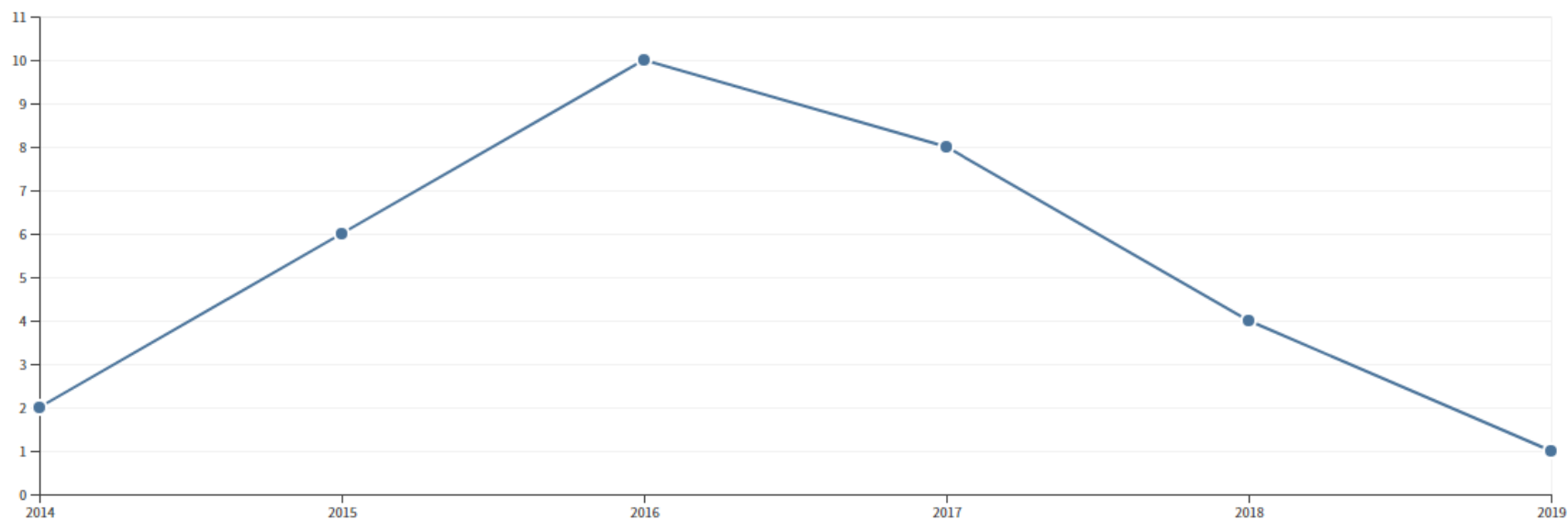
24

Цитирующие статьи

27 Анализировать

без самоцитирования

22 Анализировать



		2015 ◀	2016	2017	2018	2019 ▶	Всего	Среднее количество цитирований в год
Выберите документы, которые необходимо удалить из отчета по цитированию		6	10	8	4	1	31	5.17
или добавьте ограничение на диапазон дат публикации документов		1975 ▼	и	2019 ▼	Выполнить			
1.	Time series analysis using soft computing methods ✓	5	5	6	1	1	19	2.71
Автор:: Perfilieva, Irina; Yarushkina, Nadezhda; Afanasieva, Tatiana; с соавторами. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS Том: 42 Выпуск: 6 Специальный выпуск: SI Стр.: 687-705 Опубликовано: AUG 1 2013								
2.	Time series forecasting using fuzzy techniques ✓	0	2	1	1	0	4	0.80
Автор:: Afanasieva, T.; Yarushkina, N.; Toneryan, M.; с соавторами. Конференция: 16th World Congress of the International-Fuzzy-Systems-Association (IFSA) / 9th Conference of the European-Society-for-Fuzzy-Logic-and-Technology (EUSFLAT) Местоположение: Gijon, SPAIN публ.: JUN 30-JUL 03, 2015 Спонсоры: Int Fuzzy Syst Assoc; European Soc Fuzzy Log & Technol PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY Серия книг: Advances in Intelligent Systems Research Том: 89 Стр.: 1068-1075 Опубликовано: 2015								
3.	Soft computing and complex system analysis ✓	0	1	0	1	0	3	0.16
Автор:: Yarushkina, N INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS Том: 30 Выпуск: 1 Стр.: 71-88 Опубликовано: 2001								
4.	Time series grouping on the basis of F-1-transform ✓	0	0	1	1	0	2	0.33
Автор:: Romanov, Anton; Perfilieva, Irina; Yarushkina, Nadezhda Конференция: IEEE International Conference on Fuzzy Systems Местоположение: Beijing, PEOPLES R CHINA публ.: JUL 06-11, 2014 Спонсоры: IEEE 2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE) Серия книг: IEEE International Fuzzy Systems Conference Proceedings Стр.: 517-521 Опубликовано: 2014								
5.	Time Series Processing and Forecasting Using Soft Computing Tools ✓	1	1	0	0	0	2	0.22
Автор:: Yarushkina, Nadezhda; Perfilieva, Irina; Afanasieva, Tatiana; с соавторами. Конференция: 13th International Conference on Rough Sets, Fuzzy Sets and Granular Computing (RSFDGrC) Местоположение: Natl Res Univ, Higher Sch Econom, Moscow, RUSSIA публ.: JUN 25-27, 2011 Спонсоры: Laboratoire Poncelet (UMI 2615 du CNRS); Int Rough Set Soc; Int Fuzzy Syst Assoc; Russian Fdn Basic Res; ABBYY Software								

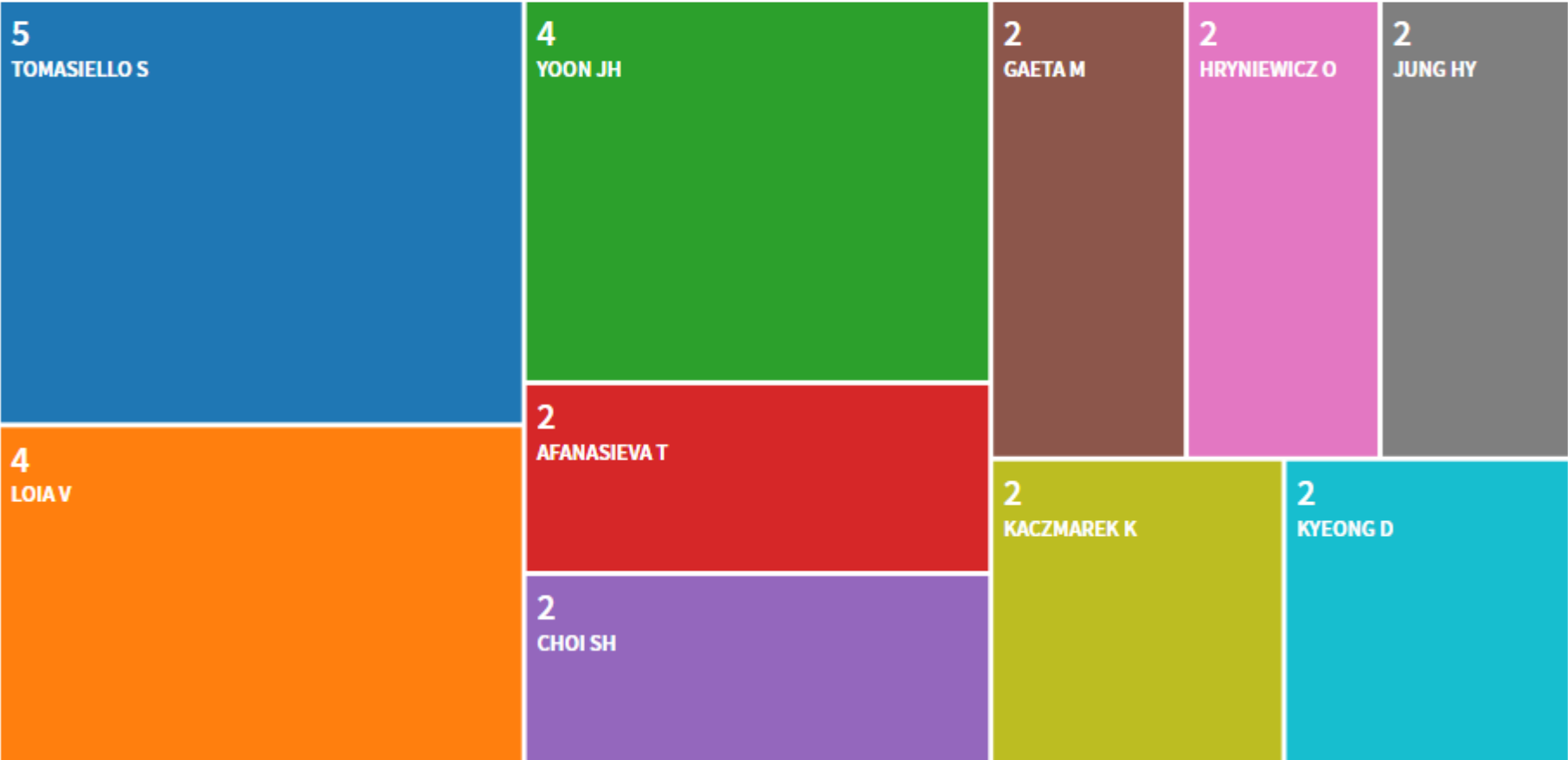
Отображение 22 записей для Общее число цитируемых статей без самоцитирования: АВТОР:
(yarushkina n)

Визуализация Древо...

Число результатов 10

Загрузить

Скрыть



Показатели «рейтинговости» журнала

- Все журналы в Web of Science и Scopus приписаны к *тематическим категориям* (научным областям). В Web of Science их около 250, в Scopus – около 350, при этом классификаторы двух баз по некоторым позициям не совпадают.
- Журнал может быть причислен сразу к нескольким тематическим категориям. Внутри каждой отдельной тематической категории Web of Science и Scopus журналы ранжируются по величине импакт-фактора и SJR и попадают в тот или иной *квартиль*(четверть): от Q1 (самый высокий) до Q4 (самый низкий).

Визуализация **Древо...** ▼

Число результатов **10** ▼

📄 Загрузить

Скрыть

17

COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE

4

COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS

3

COMPUTER SCIENCE
SOFTWARE ENGINEERING

3

ENGINEERING ELECTRICAL
ELECTRONIC

4

COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY
APPLICATIONS

3

OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT
SCIENCE

2

ERGONOMICS

10

COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS

3

AUTOMATION CONTROL SYSTEMS

2

COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS

Результаты: 28

(из Web of Science Core Collection)



Выберите статьи,
сгруппированные по
имени автора [i](#): **yarushkina n**

Вы искали: АВТОР: (yarushkina n)
...Больше



Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...



Годы публикаций

- ☐ 2011 (3)
- ☐ 2014 (3)
- ☐ 2015 (3)
- ☐ 2001 (2)
- ☐ 2002 (2)

дополнительные параметры /
значения...

Уточнить

Категории Web of Science

Сортировать по: публ.

Количество цитирований

Показатель использования

Соответствие

Больше

☐ Выбрать всю страницу



5K

Сохранить в EndNote online

Добавить

☐ 11. **Time series analysis using soft computing methods**

Автор: Perfilieva, Irina; Yarushkina, Nadezhda; Afanasieva, Tatiana; и др.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS Том: 42 Выпуск: 6 Специальный выпуск: SI

☐ 12.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS

Категория JCR®

Квартиль в категории

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Q1

Данные из редакции 2016 Journal Citation Reports

Издатель

TAYLOR & FRANCIS LTD, 4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND

ISSN: 0308-1079

eISSN: 1563-5104

Область поиска

Computer Science
Engineering

☐ 13.

Заккрыть окно

Web of Science

Инструменты ▼ Поисковые запросы и оповещения ▼ История поиска Список с

Выбрать базу данных

Web of Science Core Collection ▼

Основной поиск

Поиск по пристатейной библиографии

Расширенный поиск

Поиск по автору

Ulyanovsk State tech Univ



Профили организаций ▼

Поиск

Выберите доступные организации из указателя.

Находит документы из организаций с вариантами идентифицированных имен.

[+ Добавить строку](#) | [Сброс](#)

Период

Все годы (1975 - 2019) ▼

Визуализация **Древови...**

Число результатов **15**

Загрузить

Скрыть

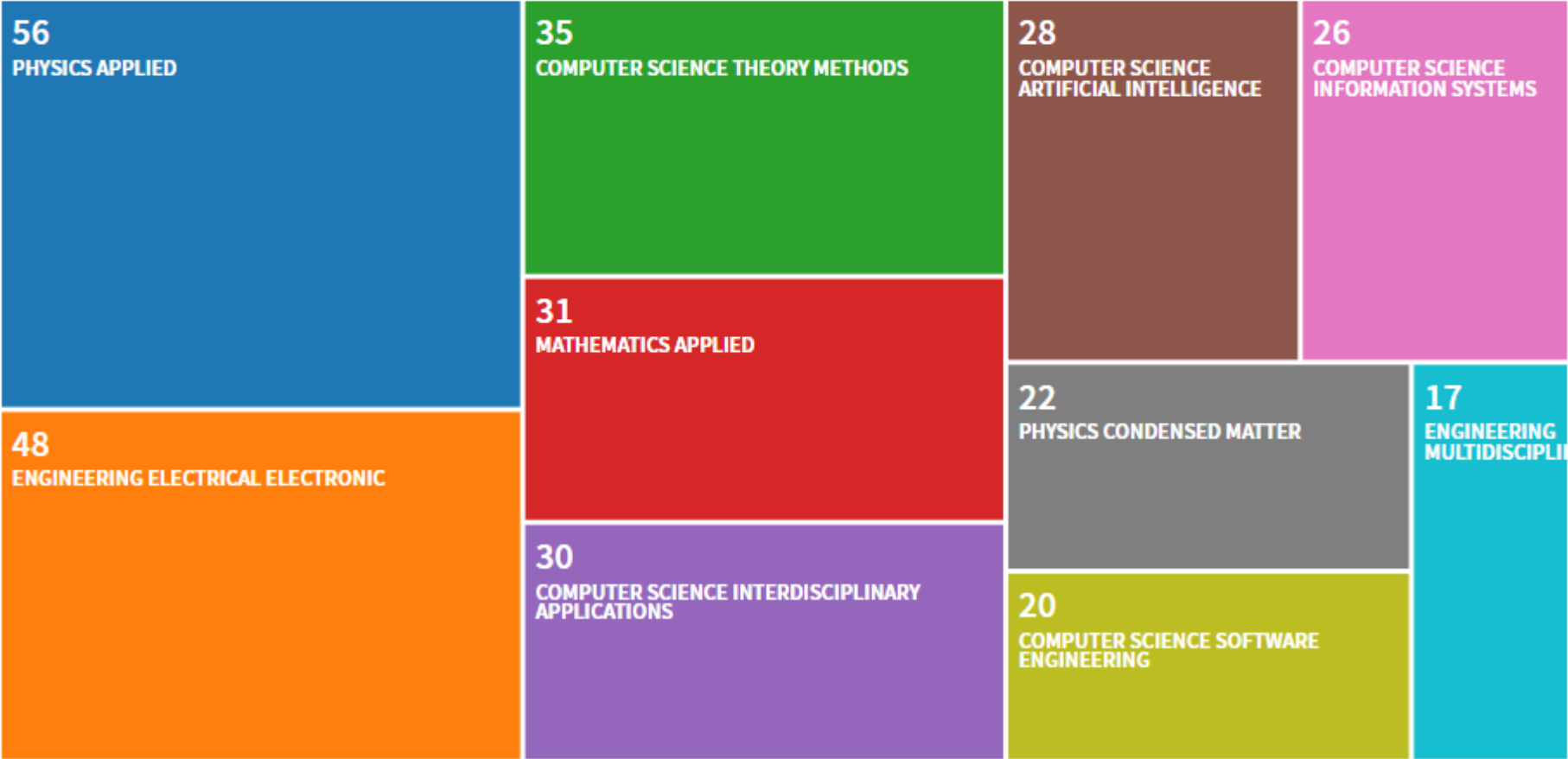


Визуализация **Древо...** ▼

Число результатов **10** ▼

Загрузить

Скрыть



Отображение 338 записей для ОРГАНИЗАЦИЯ-РАСШИРЕННЫЙ: (Ulyanovsk State tech Univ)

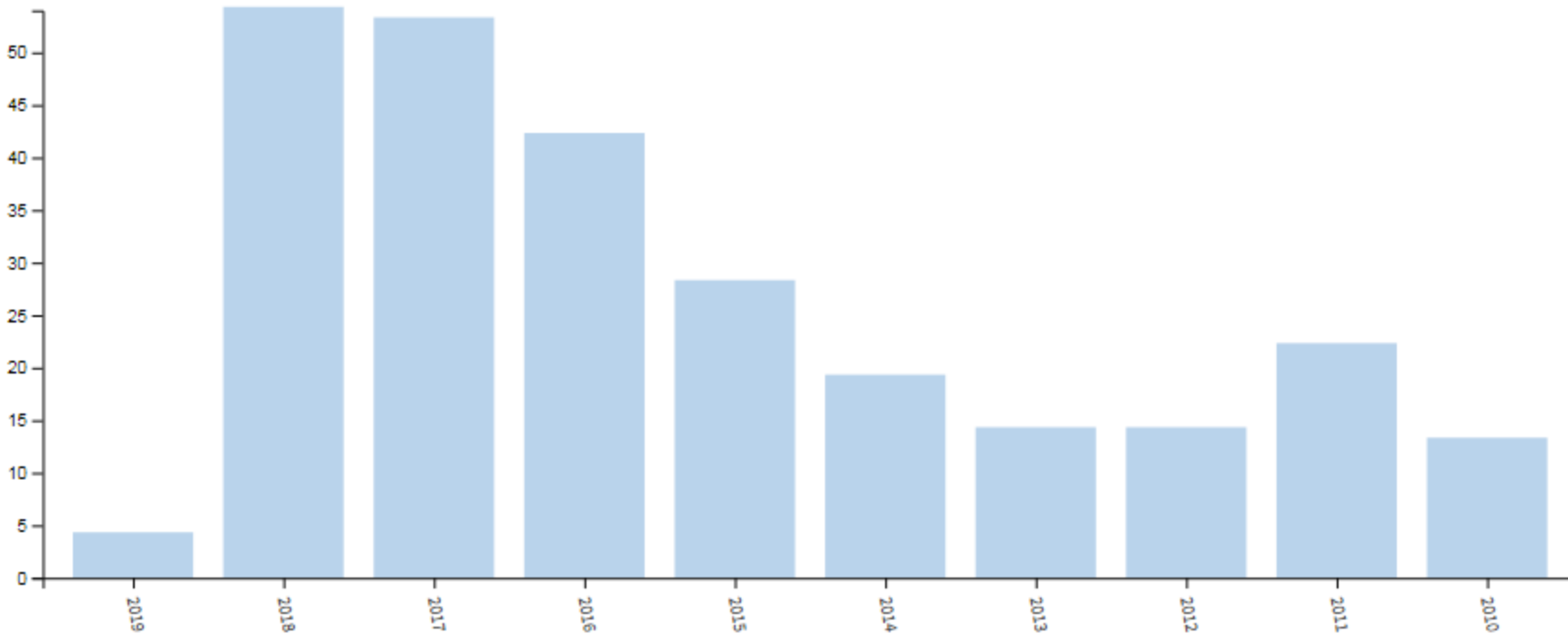
 Создание отчета по цитирова...

Визуализация Столбча...

Число результатов 10

 Загрузить

Скрыть



Всего публикаций

338 [Анализировать](#)



h -index

12

Среднее число цитирований
документа

1,87

Суммарное количество
цитирований

633

без самоцитирования

372

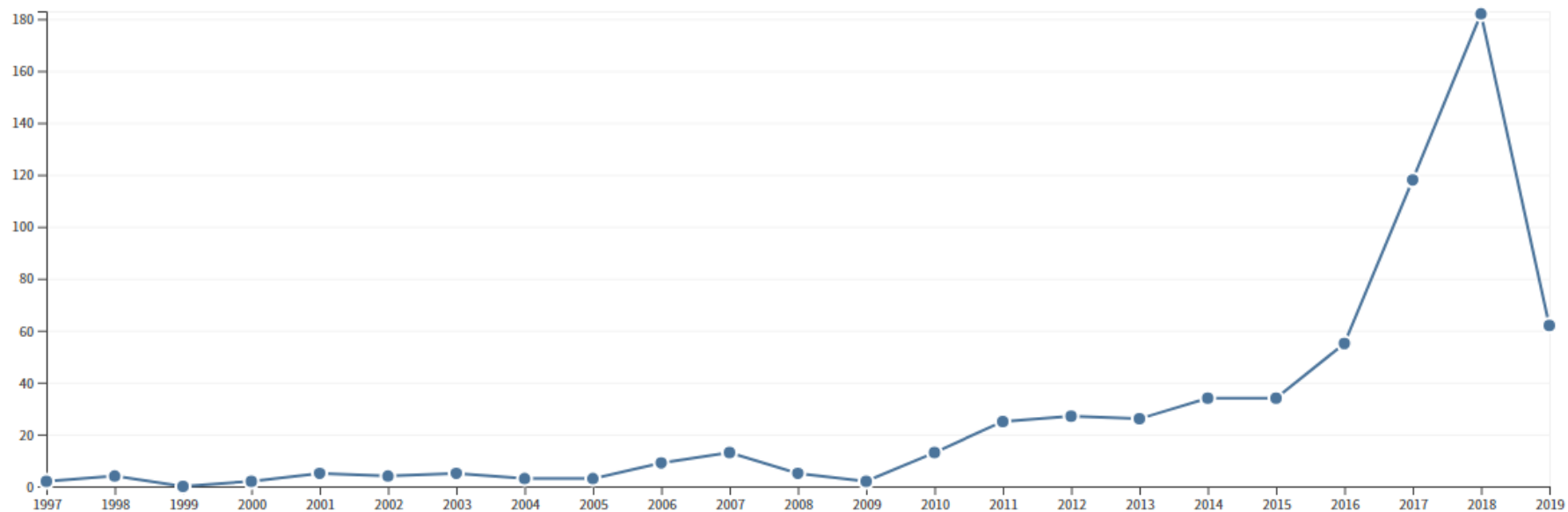
Цитирующие статьи

390 [Анализировать](#)

без самоцитирования

263 [Анализировать](#)

Количество цитирований по годам



		2015 ◀	2016	2017	2018	2019 ▶	Всего
Выберите документы, которые необходимо удалить из отчета по цитированию		34	55	118	182	62	633
или добавьте ограничение на диапазон дат публикации документов		1975 ▼	и	2019 ▼	Выполнить		
1.	Control of turbulent transfer in the boundary layer through applied periodic effects Автор:: Kovalnogov, NN; Nadyseva, ED; Shakhov, OY; с соавторами. IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII AVIATIONAYA TEKHNIKA Выпуск: 1 Стр.: 49-53 Опубликовано: 1998	0	0	1	19	7	27
2.	Numerical Analysis of the Temperature Stratification of the Disperse Flow Автор:: Kovalnogov, Vladislav N.; Fedorov, Ruslan V.; Karpukhina, Tamara V.; с соавторами. Конференция: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM) Местоположение: Rhodes, GREECE публ.: SEP 22-28, 2014 PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Серия книг: AIP Conference Proceedings Том: 1648 Номер статьи: UNSP 850033 Опубликовано: 2015	0	0	2	17	7	26
3.	Active Maxwell-Garnett composite with the unit refractive index Автор:: Moiseev, Sergey G. Конференция: 8th International Conference on Electrical Transport and Optical Properties of Inhomogeneous Media Местоположение: Rethymnon, GREECE публ.: JUN 07-12, 2009 Спонсоры: Univ Crete; Greek Minist Educ & Religious Affairs; European Off Aerosp Res & Dev; Off Naval Res Global; METAMORPHOSE Virtual Inst PHYSICA B-CONDENSED MATTER Том: 405 Выпуск: 14 Стр.: 3042-3045 Опубликовано: JUL 15 2010	5	2	2	1	1	20
4.	Numerical Analysis of the Efficiency of Film Cooling of Surface Streamlined by Supersonic Disperse Flow Автор:: Kovalnogov, Vladislav N.; Fedorov, Ruslan V. Конференция: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM) Местоположение: Rhodes, GREECE публ.: SEP 22-28, 2014 PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Серия книг: AIP Conference Proceedings Том: 1648 Номер статьи: UNSP 850031 Опубликовано: 2015	0	0	3	16	0	19
5.	Time series analysis using soft computing methods ☒ Автор:: Perfilieva, Irina; Yarushkina, Nadezhda; Afanasieva, Tatiana; с соавторами. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS Том: 42 Выпуск: 6 Специальный выпуск: SI Стр.: 687-705 Опубликовано: AUG 1 2013	5	5	6	1	1	19
6.	Adaptive numerical method for Poisson-Boltzmann equation and its application Автор:: Dyshlovenko, PE Конференция: Europhysics Conference on Computational Physics (CCP 2001) Местоположение: AACHEN, GERMANY публ.: SEP 05-08, 2001 COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS Том: 147 Выпуск: 1-2 Стр.: 335-338 Номер статьи: PII S0010-4655(02)00298-9 Опубликовано: AUG 1 2002	0	0	0	1	0	17

Показатели «рейтинговости» журнала

- Для ранжирования журналов **Scopus** (библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости, созданная издательской корпорацией Elsevier) использует другие показатели, которые являются нормированными и учитывают не только количество, но и качество ссылок на конкретные статьи — **SJR** и **SNIP**.

Показатели «рейтинговости» журнала

- **SJR – SCImago Journal Ranking** – разработанный университетом Гранады рейтинг журналов, в котором **учитываются не только общее количество цитирований, но и взвешенные показатели цитирований** по годам и качественные показатели, такие как авторитетность ссылок – вес ссылки в журнале Nature на статью в журнале «А» будет отличаться от веса ссылки на ту же статью в журнале «Вестник N-ского университета», на который ссылок в Scopus совсем или почти нет.
- В целом SJR не сильно отличается от импакт-фактора, привлекая более широким спектром журналов и полностью открытым характером — публикацией в свободном доступе в интернете.
- <http://www.scimagojr.com/journalrank.php>

Показатели «рейтинговости» журнала

- Рассмотрим наиболее рейтинговые Российские журналы по данным Scopus

	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Moscow Mathematical Journal	j	1,395	6	30	99	699	64	99	0,62	23,30	
2	Petrology	j	1,113	24	33	108	1.534	128	108	0,99	46,48	
3	Astronomy Letters	j	0,882	29	79	237	2.561	270	236	1,36	32,42	
4	JETP Letters	j	0,741	53	290	857	6.069	1.000	853	1,18	20,93	
5	Geotectonics (English Translation of Geotektonika)	j	0,652	14	26	92	1.479	69	92	0,61	56,88	
6	Astronomy Reports	j	0,645	22	87	288	2.687	230	286	0,86	30,89	
7	Russian Journal of Mathematical Physics	j	0,632	24	47	130	1.024	79	129	0,51	21,79	
8	Stratigraphy and Geological Correlation	j	0,624	20	45	124	2.072	79	124	0,67	46,04	
9	Physics of Metals and Metallography	j	0,579	21	162	430	3.146	343	430	0,76	19,42	
10	Central European Journal of Energetic Materials	j	0,563	7	42	93	1.104	166	93	1,37	26,29	
11	Biochemistry. Biokhimiia	j	0,548	58	157	504	9.761	661	494	1,35	62,17	
12	Acarina	j	0,525	8	0	46	0	58	46	1,31	0,00	
13	Doklady Earth Sciences	j	0,519	19	347	876	4.312	438	872	0,43	12,43	
14	Semiconductors	j	0,515	30	306	889	5.485	649	888	0,75	17,92	
15	Reviews on Advanced Materials Science	j	0,500	33	49	258	2.837	353	255	1,35	57,90	
16	Laser Physics	j	0,491	39	315	1.160	8.754	1.047	1.150	0,97	27,79	
17	Journal of Experimental and Theoretical Physics	j	0,478	37	212	691	6.182	519	682	0,72	29,16	
18	Physics of the Solid State	j	0,470	32	397	1.198	8.706	913	1.198	0,79	21,93	
19	Geology of Ore Deposits	j	0,463	11	41	167	1.445	87	167	0,46	35,24	
20	Regular and Chaotic Dynamics	j	0,456	20	50	135	1.382	113	133	0,85	27,64	

Показатели «рейтинговости» журнала

Subject Area: **Computer Science.**

Year: **2014.**



[Download data \(Excel .xlsx\)](#)

1 - 50 of 1445 << First | < Previous | [Next >](#) | [Last >>](#)

	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Foundations and Trends in Machine Learning	j	9,855	14	4	10	559	152	10	11,00	139,75	
2	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	j	8,741	241	176	627	8.398	6.708	608	9,59	47,72	
3	Molecular Systems Biology	j	8,571	88	50	262	2.858	3.040	246	9,71	57,16	
4	Foundations and Trends in Communications and Information Theory	j	7,602	15	1	10	192	49	10	5,43	192,00	
5	Journal of Operations Management	j	6,599	122	45	141	3.621	1.021	131	5,41	80,47	
6	International Journal of Computer Vision	j	6,298	141	135	291	5.146	1.688	277	5,62	38,12	
7	MIS Quarterly: Management Information Systems	j	6,184	148	6	178	285	2.059	171	10,01	47,50	
8	Foundations and Trends in Computer Graphics and Vision	j	6,090	17	1	4	356	51	4	2,00	356,00	
9	IEEE Communications Magazine	j	5,587	156	309	860	3.341	5.495	689	7,56	10,81	
10	ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology	j	5,452	18	38	214	1.607	2.312	191	2,67	42,29	

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:

Subject Category:

Region/ Country: Year:

Order By:

Display journals with at least: Citable Docs. (3 years)

Subject Category: **Computer Graphics and Computer-Aided Design.**
Year: **2014.**

 [Download data \(Excel .xlsx\)](#)

1 - 50 of 65 << First | < Previous | [Next >](#) | Last >>

	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	ACM Transactions on Graphics	j	 4,099	127	121	617	4.772	3.673	615	5,51	39,44	
2	IEEE Transactions on Image Processing	j	 2,712	182	410	1.136	16.949	6.382	1.125	5,14	41,34	
3	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	j	 2,302	86	250	791	9.532	2.608	742	3,11	38,13	

- Все журналы в каждой отдельно взятой области сортируются по Impact Factor. Затем весь список делится на 4 части. Таким образом, существует 4 градации (квантиля): Q1(самое высокое значение) - Q4(самое низкое значение).

Показатели «рейтинговости» журнала

17	Journal of Cheminformatics	j	Q1	0,826	18	46	203	1.958	647	198	4,37	42,57	
18	Computers and Graphics	j	Q2	0,754	47	115	327	3.739	458	296	1,43	32,51	
19	Visual Computer	j	Q2	0,703	45	178	359	5.033	381	311	1,20	28,28	
33	Engineering and Knowledge Engineering	j	Q2	0,494	26	19	163	801	114	152	0,68	42,16	
34	Proceedings of the Asia and South Pacific Design Automation Conference, ASP-DAC	p		0,492	33	152	454	2.868	435	451	0,94	18,87	
35	Virtual and Physical Prototyping	j	Q3	0,477	13	29	77	594	126	63	1,80	20,48	
36	Computerized Medical Imaging and Graphics	j	Q3	0,476	48	99	191	2.828	365	183	1,77	28,57	
49	Digital Creativity	j	Q3	0,261	10	31	84	940	33	72	0,39	30,32	
50	Pattern Recognition and Image Analysis	j	Q4	0,255	12	74	299	1.161	89	296	0,30	15,69	

1 - 50 of 65 << First | < Previous | Next > | Last >>

Scimago Lab, Copyright 2007-2016. Data Source: Scopus®

- Одним из критериев ведущего ученого является наличие у него публикаций в журналах из 1 и 2 квантилей за последние 5 лет по предметной области

Показатели «рейтинговости» журнала

- Рассмотрим возможности поиска журнала и информацию о нем в динамике

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php>

[Home](#)
[Journal Rankings](#)
[Journal Search](#)
[Country Rankings](#)
[Country Search](#)
[Compare](#)
[Map Generator](#)
[Help](#)
[About Us](#)

Journal Search

Search query

in

Journal Title

Search

☐ Exact phrase

Pattern Recognition and Image Analysis

Country: [Russian Federation](#)

Subject Area: [Computer Science](#)

Subject Category:

Category	Quartile (Q1 means highest values and Q4 lowest values)															
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Computer Graphics and Computer-Aided Design										Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q4
Computer Vision and Pattern Recognition										Q4	Q4	Q4	Q4	Q3	Q4	Q3

Publisher: [Maik Nauka-Interperiodica Publishing](#). **Publication type:** Journals. **ISSN:** 15556212, 10546618

Coverage: 2006-2014

H Index: 12

Scope:

Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications is a per reviewed international journal featuring top papers [...]

[Show full scope](#)

Show this information in your own website

Pattern Recognition and Image Analysis

Indicator	2007-2014	Value
SJR		0.25
Cites per doc		0.3
Total cites		89

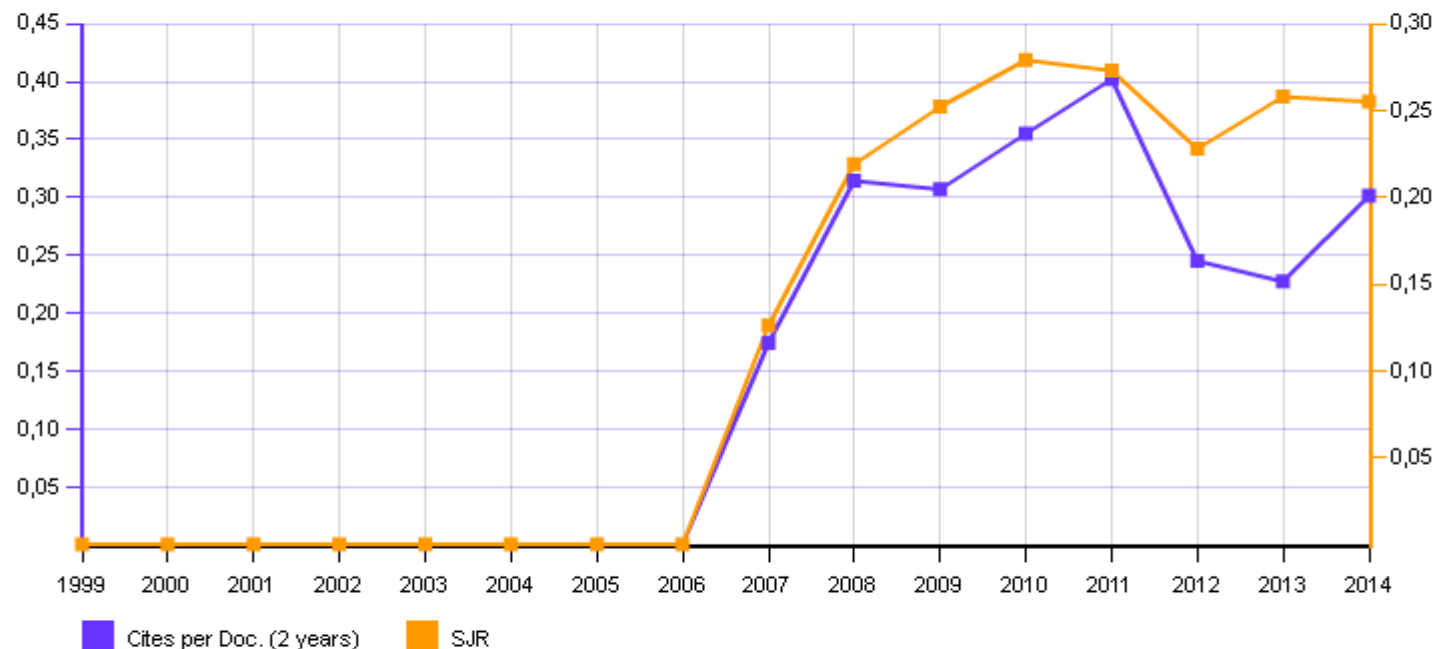
www.scimagojr.com

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php>

Charts

Data

SJR indicator vs. Cites per Doc (2y)



The SJR indicator measures the scientific influence of the average article in a journal, it expresses how central to the global scientific discussion an average article of the journal is. Cites per Doc. (2y) measures the scientific impact of an average article published in the journal, it is computed using the same formula that journal impact factor™ (Thomson Reuters).

Показатели «рейтинговости» журнала

- **SNIP** - еще более продвинутый показатель, используемый Scopus, разработан в Лейденском университете профессором Х. Ф. Моэдом. Учитывает уровень цитирований в каждой научной области, и может быть использован для сравнения публикаций в разных научных направлениях. Основные особенности расчета этого показателя заключаются в следующем.
- В показателе учитываются ссылки, сделанные в текущем году, на статьи, вышедшие в течение трех предыдущих лет. Публикационное окно = 3 года, Окно цитирования = 1 год, Типы документов одинаковы для всех этапов подсчета показателя.
- Вводится специальное определение «индивидуальной области науки» для журнала, или «окружения журнала»: все статьи, опубликованные в текущем году (в любом издании), которые хотя бы однажды цитировали выпуски журнала, вышедшие за последние десять лет.

Показатели «рейтинговости» журнала

- **SNIP**
- Для определения потенциала цитирования (это среднее число позиций, средняя «длина» списков цитируемой литературы в статьях «окружения») подсчитывается среднее число ссылок в статьях, составляющих «окружение журнала». Но учитываются только те ссылки, которые:
 - а) ведут на статьи, вышедшие в течение трех предыдущих лет;
 - б) ведут на статьи, имеющиеся в базе данных, по которой идет расчет.

$$SNIP = \frac{\text{Среднее число ссылок, полученных в текущем году} \\ \text{статьями журнала, опубликованными за три предыдущих года}}{\text{Потенциал цитирования для данного журнала}}$$

Поиск документа

Документы Авторы Организации Расширенный поиск

Поиск

Например, "Cognitive architectures" AND robots

Название статьи, краткое описание... ▾



> Ограничить

Сброс формы

Поиск 🔍

Поиск автора

i

To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched, this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only details pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. [About Scopus Author Identifier](#)

Документы Авторы Организации Расширенный поиск

Фамилия автора

afanasiev

например, Smith

Организация

ulyanovsk

например, Toronto University

×

Имя автора

например, J.L.

×

☐ Показывать только точные совпадения

 ORCID

например, 1111-2222-3333-4444

Поиск 

Сортировать по: Количество документов (по уб... 

☐ Все  Показать документы Просмотреть обзор цитирования Запросить объединение авторов

Автор		Документы	Отрасль знаний	Организация	Город	Страна
☐ 1	Afanas'ev, Alexander N.	28	Computer Science ; Mathematics ; Engineering; ...	Ulyanovsk State Technical University	Ulyanovsk	Russian Federation
	Afanas'ev, Alexander					
	Afanas'Ev, A. N.					
	Afanasiev, A. N.					

[Просмотреть последнее название](#) 

Показать: 20 
результатов на страницу

1

[^](#) [Верх страницы](#)

Сведения об авторе

[< Вернуться к результатам поиска](#) 1 из 1

Afanasyev, Alexander N.

[Следить за этим автором](#)

Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russian Federation

[Просмотр потенциальных соответствий авторов](#)

Идентификатор автора: 10039915600 [?](#)

Другие форматы имен:

[Afanasyev, Alexander](#)

[Afanas'Ev, A. N.](#)

[Afanasiev, A. N.](#)

[Afanasyev, A. N.](#)

Отрасль знаний:

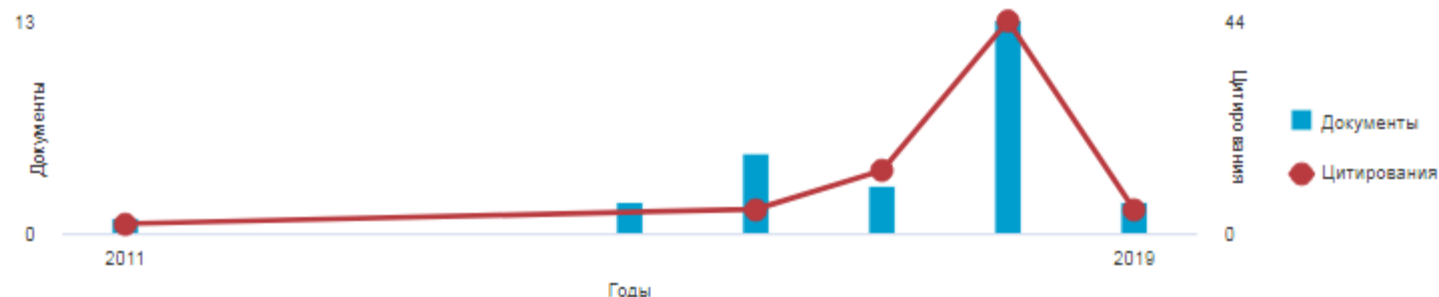
[Computer Science](#)

[Mathematics](#)

[Engineering](#)

[Physics and Astronomy](#)

Документ и тенденции цитирования:



[🔔 Получать оповещения о цитировании](#) [+ Добавить в ORCID](#) [🔗 Запросить исправление сведений об авторе](#)

28 документов

Цитирования в 17 документах

Соавторов: 17

[История автора](#)

Analysis of design-technology workflows in the conditions of large enterprise	Afanasyev, A., Voit, N., Ukhanova, M., Ionova, I.	2018	Advances in Intelligent Systems and Computing 679, с. 134-140
---	---	------	---

[Просмотр краткого описания](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Development of the Intelligent System of Engineering Education for Corporate Use in the University and Enterprises	Afanasyev, A., Voit, N., Ionova, I., Ukhanova, M., Yepifanov, V.	2018	Advances in Intelligent Systems and Computing 715, с. 716-727
--	--	------	---

[Просмотр краткого описания](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Development of RYT-grammar for analysis and control dynamic workflows	Afanasyev, A.N., Voit, N.N., Kirillov, S.Y.	2017	Proceedings of the IEEE International Conference on Computing, Networking and Informatics, ICCNI 2017 2017-January, с. 1-4
---	---	------	--

[Просмотр краткого описания](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Development of intelligent learning system based on the ontological approach	Afanasyev, A.N., Voit, N.N., Kanev, D.S.	2017	Application of Information and Communication Technologies, AICT 2016 - Conference Proceedings 7991794
--	--	------	---

[Просмотр краткого описания](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Diagrammatic models processing in designing the complex automated systems	Afanasyev, A.N., Voit, N.N., Gainullin, R.F.	2017	Application of Information and Communication Technologies, AICT 2016 - Conference Proceedings 7991737
---	--	------	---

[Просмотр краткого описания](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Multiagent system to analyse manufacturing process models	Afanasyev, A., Voit, N.	2016	Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making - Proceedings of the 12th International FLINS Conference, FLINS 2016 с. 444-449
---	-------------------------	------	--

[Просмотр краткого описания](#) [View at Publisher](#) [Связанные документы](#)

Сведения о документе

[← Вернуться к результатам](#) | [← Назад](#) 20 из 28 [Далее →](#)

[Экспорт](#) [Скачать](#) [Печать](#) [Электронная почта](#) [Сохранить в PDF](#) [★ Добавить в список](#) [Еще... >](#)

[View at Publisher](#)

Advances in Intelligent Systems and Computing

Volume 451, 2016, Pages 395-403

1st International Scientific Conference on Intelligent Information Technologies for Industry, IITI 2016; Sochi; Russian Federation; 16 May 2016 до 21 May 2016; Код 175209

Intelligent agent system to analysis manufacturing process models (Conference Paper)

Afanasyev, A. [✉](#) **Voit, N.** [✉](#) [👤](#)

Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russian Federation

Краткое описание

[↕ Просмотр пристатейных ссылок \(23\)](#)

Business process and workflows represent diagrams as Business Process Model Language (BPML), Unified Model Language (UML), which may contain errors made by a designer. In order to check that errors, we developed a new grammar (called RV-grammar) that allows us to increase quality of business process management and workflow systems by 20 % oppositely with a reserved graph grammar, a positional grammar, and a relational grammar. Thus, we propose an intelligent agent system based on RV-grammar to analysis business-process models for manufacturing. The system has linear time in order to facilitate the automatically identification of a variety of syntax and semantical errors in workflow models, which enables the analysis of 4 additional types of errors. © Springer International Publishing Switzerland 2016.

Важность темы SciVal [📄](#)

Тема: [Models](#) | [Formal languages](#) | [graph grammars](#)

Процентиль важности: 43.592  [📄](#)

Ключевые слова автора

[Agent approach](#)

[Automaton grammars](#)

[Visual languages](#)

Параметры [📄](#)

9  Цитаты в Scopus

4.62  Взвешенный по области знаний индекс цитирования



Параметры PlumX [↕](#)

Использования, сбор данных, упоминания, записи в соцсетях и цитирования за пределами Scopus.

[Просмотреть все параметры >](#)

Цитирования в 9 документах

Intelligent integrated system for computer-aided design and complex technical objects' training

Afanasyev, A. , Voit, N. , Igonin, A. (2019) *Advances in Intelligent Systems and Computing*

Treatment design-engineering workflows in large enterprises

Afanasyev, A.N. , Voit, N.N. , Ukhanova, M.E. (2018) *RPC 2018 - Proceedings of the 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications*

Advances in Intelligent Systems and Computing

Предыдущее наименование: [Advances in Intelligent and Soft Computing](#)

Годы охвата Scopus: от 2005 до 2006, 2008, с 2012 по настоящий момент

Издатель: Springer Nature

ISSN: 2194-5357

Отрасль знаний: [Computer Science: General Computer Science](#) [Engineering: Control and Systems Engineering](#)

[Просмотреть все документы >](#)

[Настроить оповещение о документе](#)

[Перейти на сайт показателей журналов Scopus](#)

CiteScore 2017 ⓘ
0.40

SNIP 2017 ⓘ
0.338

[CiteScore](#) [CiteScore рейтинг и тренды](#) [Содержание Scopus](#)

CiteScore 2017 ▼ Вычислено с использованием данных из 30 April, 2018

0.40 =

Количество цитирований 2017

Документы с 2014 - 2016*

=

Цитат: 5 040 >

12 471 документов >

* Показатель CiteScore включает все доступные типы документов

[Просмотр методики CiteScore >](#) [Часто задаваемые вопросы о CiteScore >](#)

Рейтинг CiteScore ⓘ		
Категория	Рейтинг	Процентиль
Computer Science		
General Computer Science	#156/195	19-й
Engineering		
Control and Systems Engineering	#186/224	16-й

[Просмотр трендов CiteScore >](#)
[Добавить CiteScore на свой сайт &](#)

CiteScoreTracker 2018 ⓘ Дата последнего обновления 08 March, 2019
Ежемесячное обновление

0.52 =

Количество цитирований 2018

Документы с 2015 - 2017

=

6 966 цитирований на текущую дату >

13 364 документов на текущую дату >

Ulyanovsk State Technical University

32, Severny Venetz Street, Ulyanovsk
Russian Federation
Идентификатор организации: 60095514
Другие форматы имен:

- Ulyanovsk State Technical University
- Ulyanovsk State Technical University
- Gtu
- Ugtu
- Ulyanovskij Politehnicheskij Inst
- Ulyanovsk State Tech. University
- Ulyanovsk State Technical University
- Ulianovsk State Technical University
- Ulyanovskij Gtu
- Ulyanovskij Gosudarstvennyj, Tekhnicheskij Univ

Документы, только организация
676

Авторы
360

Следить за этой организацией

Просмотреть потенциальные совпадения организаций

Оставить отзыв Настроить канал

Документы по отрасли знаний Сотрудничающие организации Документы по источнику

Сортировать по: Количество документов (по уб... Ulyanovsk :

Engineering	288	Arts and Humanities	5
Computer Science	253	Environmental Science	5
Physics and Astronomy	165	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	4
Mathematics	130	Earth and Planetary Sciences	4
Materials Science	94	Economics, Econometrics and Finance	4
Chemistry	32	Agricultural and Biological Sciences	2
Energy	28	Medicine	2
Chemical Engineering	19	Multidisciplinary	2
Business, Management and Accounting	17	Immunology and Microbiology	1
Social Sciences	12	Neuroscience	1
Decision Sciences	6		

1.6 %

1.8 %

2.6 %

3.0 %

8.8 %

12.1 %

Источник	Документы
Russian Engineering Research	45
Pattern Recognition And Image Analysis	43
Ceur Workshop Proceedings	42
Aip Conference Proceedings	28
Journal Of Physics Conference Series	27
Advances In Intelligent Systems And Computing	22
Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics	22
Elektrotekhnika	16
Physics Of The Solid State	12
Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Seriya Tekhnologiya Tekstil Noi Promyshlennosti	11
Thermal Engineering	10

Название организации	Документы
Russian Academy of Sciences	49
Ulyanovsk State University	46
Kotel'nikov Institute of Radio Engineering and Electronics of Russian Academy of Sciences, Ulyanovsk Branch	46
National University of Science & Technology MISIS	12
Ostravská Univerzita v Ostrave	9
Moscow State Technological University Stankin	6
Ulyanovsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin	6
National Research Mordovia State University	5
Saint Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics University ITMO	5
Ural Federal University	5
Research-and-Production Association Mars	4

Backlog of Mathematics Research Journals

Numbers appearing in red reflect an error in reporting that has subsequently been corrected in this online version of record.

Journal (Print and Electronic)	Number issues per Year	Approximate Number Pages per Year	2014 Median Time (in Months) from:			Current Estimate of Waiting Time between Submission and Publication (in Months)	
			Submission to Final Acceptance	Acceptance to Print	Acceptance to Electronic Posting	Print	Electronic
Acta Inform.	8	640	3.8	1.8	1	5	4
Adv. in Appl. Math.	10	1200	8	3	2.1	11	10
Adv. Math.	18	11000	12	3	1.4	15	14
Adv. Math. Commun.	4	500	3	3	2	*	5
Algebr. Geom. Topol.	6	3750	9.4	7.3	7.3	17	17
Algebra Number Theory	10	2560	8.9	6.6	6.6	12	12
Amer. J. Math.	6	1728	NR	15.7	14.7	18-20	16-18
Anal. PDE	8	2048	9.9	7.1	7.1	13	13
Ann. Appl. Probab.	6	3900	11.5	11	10	25	24.5
Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Linéaire	6	1309	9	14	2.5	22	9
Ann. Mat. Pura Appl. (4)	6	1876	7.7	8.5	1	15	8
Ann. of Math. (2)	6	2400	14	12	8	12	8
Ann. Probab.	6	3600	10.5	14	14	26.5	26.5
Ann. Pure Appl. Logic	12	1396	15	3	1.6	19	17
Ann. Statist.	6	3300	7.75	4.75	4	13	13
Appl. Anal.	12	2800	3.75	10.3	1.25	12.75	5
Appl. Comput. Harmon. Anal.	6	1100	12	8	0.8	20	11
Appl. Math. Comput.	24	17448	10	3	1.4	11	9

Показатели «рейтинговости» журнала

- Следует помнить, что
 - все показатели являются статистическими и не могут отражать качество какой-либо отдельно взятой статьи или однозначно характеризовать уровень конкретного ученого.

<http://www.worldcat.org>

- Инструмент ведения библиографической базы с корректным оформлением ИСТОЧНИКОВ



Find items in libraries near you
2 billion items available here through a library

[Everything](#) [Books](#) [DVDs](#) [CDs](#) [Articles](#)

[Advanced search](#) | [Find a Library](#)

WorldCat connects you to the collections and services of more than 10,000 libraries worldwide

Mendeley®

Mendeley is a free reference manager and academic social network that can help you organize your research, collaborate with others online, and discover the latest research.

Login to Mendeley >

[Home](#) > [All Solutions](#) > [Mendeley](#)

[Who uses](#)

[Learn & Support](#)

About Mendeley

Mendeley is a free reference manager and academic social network that can help you organize your research, collaborate with others online, and discover the latest research:

- Automatically generate bibliographies



Petr Sosnin

6
h-index

100
Citations

✓ Following

Overview Impact Network

Hi Vadim, do you want to get stats like Petr?

By connecting your Scopus author IDs we can keep your profile up to date and show the impact your publications are having.

Connect Scopus ID

Media mentions ⓘ

0

Powered by Newsflo

h-index ⓘ

6

Powered by Scopus

Citations ⓘ

100

Powered by Scopus

Readers ⓘ

169

Powered by Mendeley

Views ⓘ

0

Powered by ScienceDirect

Рейтинги стран в Scopus



SCImago
Journal & Country
Rank

EST MODUS IN I

Horatio (Sat

Home

Journal Rankings

Journal Search

Country Rankings

Country Search

Compare

Map Generator

Help

Country Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:

All

Subject Category:

All

Region:

All

Order By:

Documents

Year: 1996-2014

Display countries with at least: 0

Documents

Refresh

Complete list.

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 United States	8.626.193	7.876.234	177.434.935	83.777.658	23,36	1.648
2	 China	3.617.355	3.569.652	19.110.353	10.462.121	7,44	495
3	 United Kingdom	2.397.817	2.103.145	44.011.201	10.321.539	21,03	1.015
4	 Germany	2.176.860	2.045.433	35.721.869	9.141.181	18,50	887
5	 Japan	2.074.872	2.008.410	27.040.067	7.619.559	13,79	745
6	 France	1.555.629	1.468.286	24.700.140	5.516.943	17,95	811
7	 Canada	1.227.380	1.134.588	22.152.666	4.136.384	21,40	794
8	 Italy	1.200.448	1.117.013	18.019.464	4.186.908	17,52	713
9	 India	998.544	944.632	6.989.150	2.409.025	9,61	383
10	 Spain	952.099	884.670	12.628.097	3.068.362	16,14	591
11	 Australia	890.458	809.027	13.772.961	2.947.945	19,49	644
12	 South Korea	739.229	719.338	7.063.429	1.528.443	12,38	424
13	 Russian Federation	701.029	689.095	4.289.618	1.273.073	6,50	390
14	 Netherlands	681.804	628.678	14.278.721	2.321.446	24,56	694
15	 Brazil	598.234	573.988	5.036.027	1.699.530	11,73	379
16	 Switzerland	493.857	460.824	10.872.269	1.458.098	26,10	686
17	 Taiwan	491.560	477.442	4.790.230	1.075.153	12,17	331
18	 Sweden	460.607	433.674	9.417.604	1.448.940	23,21	614
19	 Poland	431.016	418.917	3.491.958	901.545	9,57	371
20	 Turkey	390.874	368.197	2.938.841	737.423	9,79	266

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 United States	8.626.193	7.876.234	177.434.935	83.777.658	23,36	1.648
2	 United Kingdom	2.397.817	2.103.145	44.011.201	10.321.539	21,03	1.015
3	 Germany	2.176.860	2.045.433	35.721.869	9.141.181	18,50	887
4	 Japan	2.074.872	2.008.410	27.040.067	7.619.559	13,79	745
5	 France	1.555.629	1.468.286	24.700.140	5.516.943	17,95	811
6	 Canada	1.227.380	1.134.588	22.152.666	4.136.384	21,40	794
7	 China	3.617.355	3.569.652	19.110.353	10.462.121	7,44	495
8	 Italy	1.200.448	1.117.013	18.019.464	4.186.908	17,52	713
9	 Netherlands	681.804	628.678	14.278.721	2.321.446	24,56	694
10	 Australia	890.458	809.027	13.772.961	2.947.945	19,49	644
11	 Spain	952.099	884.670	12.628.097	3.068.362	16,14	591
12	 Switzerland	493.857	460.824	10.872.269	1.458.098	26,10	686
13	 Sweden	460.607	433.674	9.417.604	1.448.940	23,21	614
14	 South Korea	739.229	719.338	7.063.429	1.528.443	12,38	424
15	 India	998.544	944.632	6.989.150	2.409.025	9,61	383
16	 Belgium	372.093	348.017	6.691.791	948.874	21,01	547
17	 Denmark	263.026	245.115	5.494.671	779.833	24,94	518
18	 Israel	272.352	255.036	5.079.652	694.959	20,56	496
19	 Brazil	598.234	573.988	5.036.027	1.699.530	11,73	379
20	 Taiwan	491.560	477.442	4.790.230	1.075.153	12,17	331
21	 Austria	268.472	250.181	4.334.382	583.299	19,24	449
22	 Finland	234.846	223.366	4.295.721	666.893	21,20	443
23	 Russian Federation	701.029	689.095	4.289.618	1.273.073	6,50	390
24	 Poland	431.016	418.917	3.491.958	901.545	9,57	371
25	 Norway	206.965	190.800	3.354.827	530.420	20,17	402

Рейтинги стран в Scopus



SCImago
Journal & Country
Rank

EST MODUS IN REBL

Horatio (Satire 1,1,1)

Home

Journal Rankings

Journal Search

Country Rankings

Country Search

Compare

Map Generator

Help

About Us

Map Generator

Map Parameters

Country: Russian Federation

Period: 2012-2013

Map type:



Co-citation networks



Bubble charts

Generate Maps

Subject Areas

Subject Categories

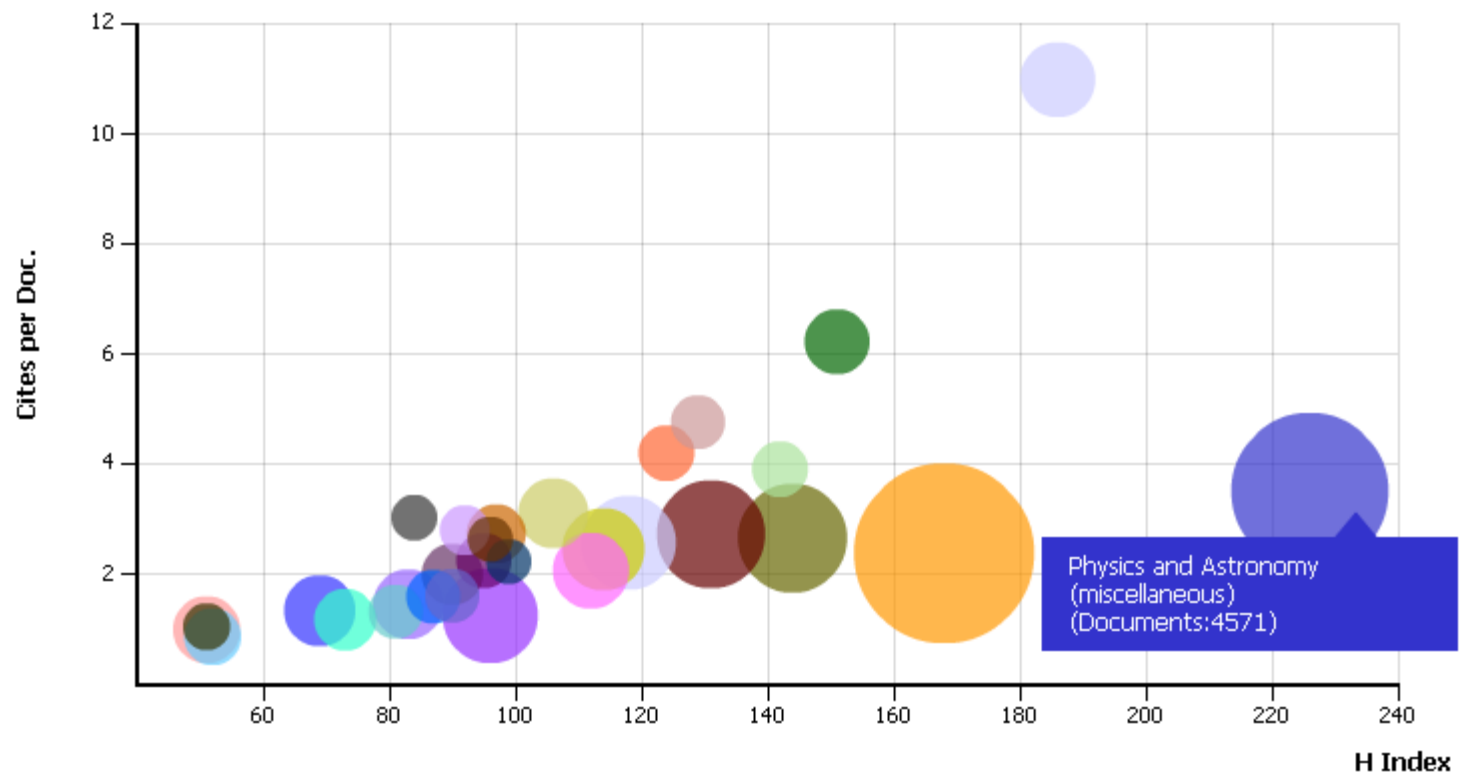
Top 30 Subject Categories

Show

Change variables:



Related product

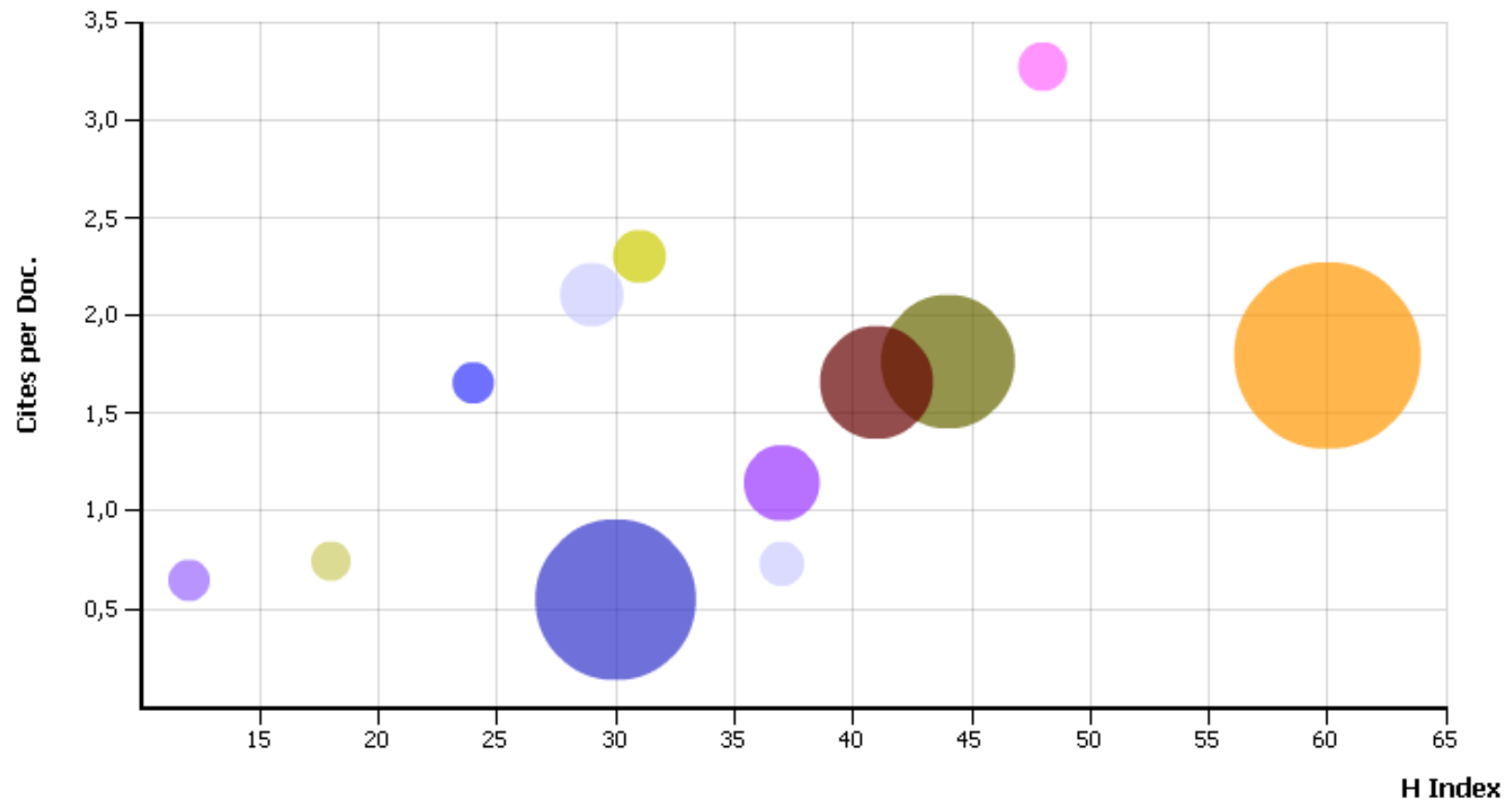


- Condensed Matter Physics
- Electronic, Optical and Magnetic Materials
- Electrical and Electronic Engineering
- Materials Science (miscellaneous)
- Nuclear and High Energy Physics
- Mechanics of Materials
- Mathematics (miscellaneous)
- Chemical Engineering (miscellaneous)
- Organic Chemistry
- Biochemistry
- Mechanical Engineering
- Metals and Alloys
- Instrumentation
- Fuel Technology
- Geochemistry and Petrology

- Physics and Astronomy (miscellaneous)
- Chemistry (miscellaneous)
- Atomic and Molecular Physics, and Optics
- Materials Chemistry
- Applied Mathematics
- Physical and Theoretical Chemistry
- Medicine (miscellaneous)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
- Energy Engineering and Power Technology
- Astronomy and Astrophysics
- Space and Planetary Science
- Engineering (miscellaneous)
- Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
- Inorganic Chemistry
- Geophysics

Computer Science

Change variables: $I \rightarrow Y$ $\bullet \rightarrow Z$ $\mapsto X$



- | | |
|----------------------------------|---|
| Computer Science Applications | Computer Networks and Communications |
| Computer Science (miscellaneous) | Software |
| Information Systems | Computer Vision and Pattern Recognition |
| Artificial Intelligence | Computational Theory and Mathematics |
| Hardware and Architecture | Signal Processing |
| Human-Computer Interaction | Computer Graphics and Computer-Aided Design |

Engineering

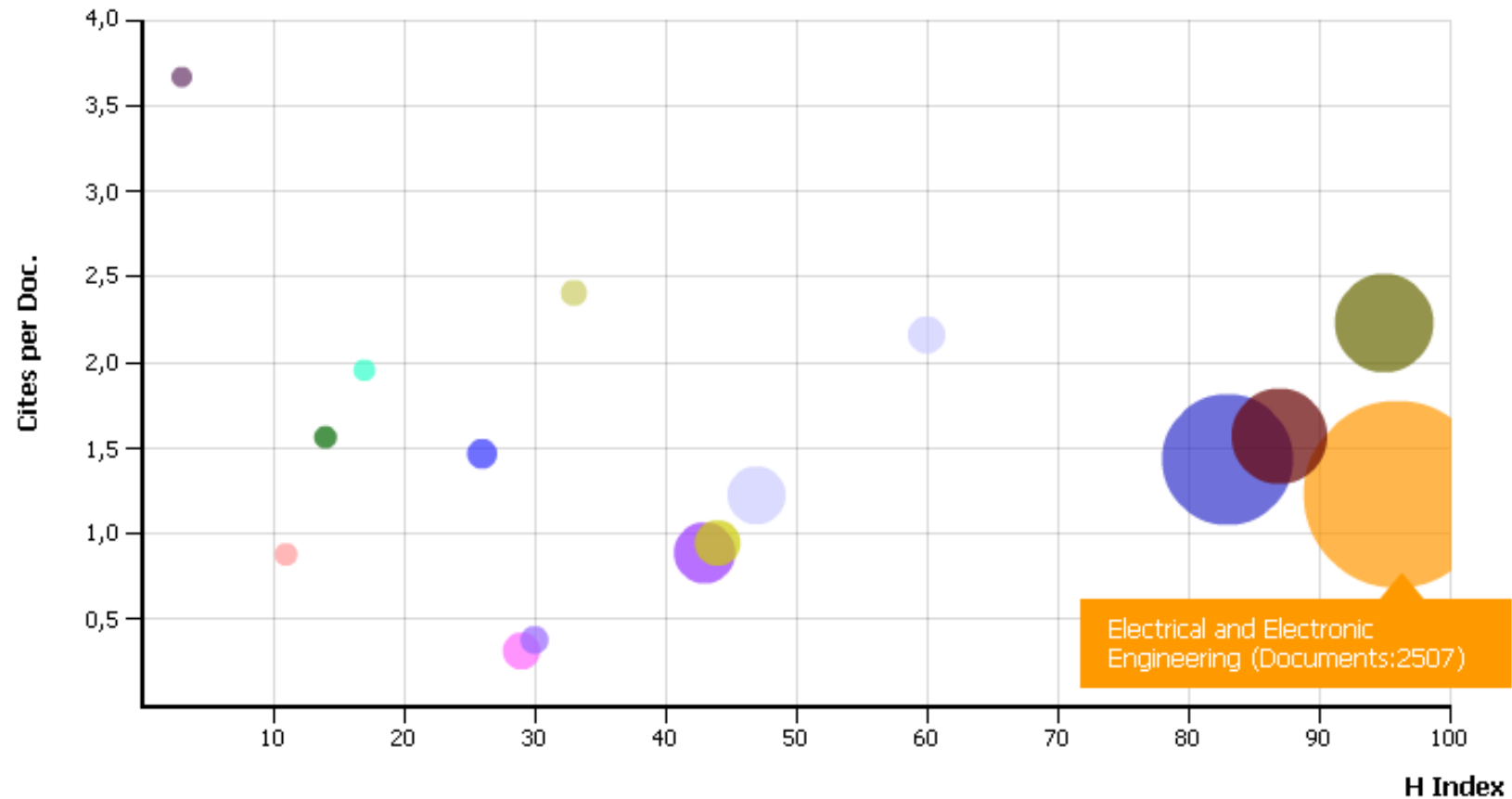
Show

Change variables:

I Y

● Z

⇨ X



Electrical and Electronic Engineering (Documents: 2507)

Electrical and Electronic Engineering
Engineering (miscellaneous)
Aerospace Engineering
Computational Mechanics
Media Technology
Architecture

Mechanics of Materials
Industrial and Manufacturing Engineering
Safety, Risk, Reliability and Quality
Ocean Engineering
Building and Construction

Mechanical Engineering
Control and Systems Engineering
Biomedical Engineering
Civil and Structural Engineering
Automotive Engineering

Mathematics

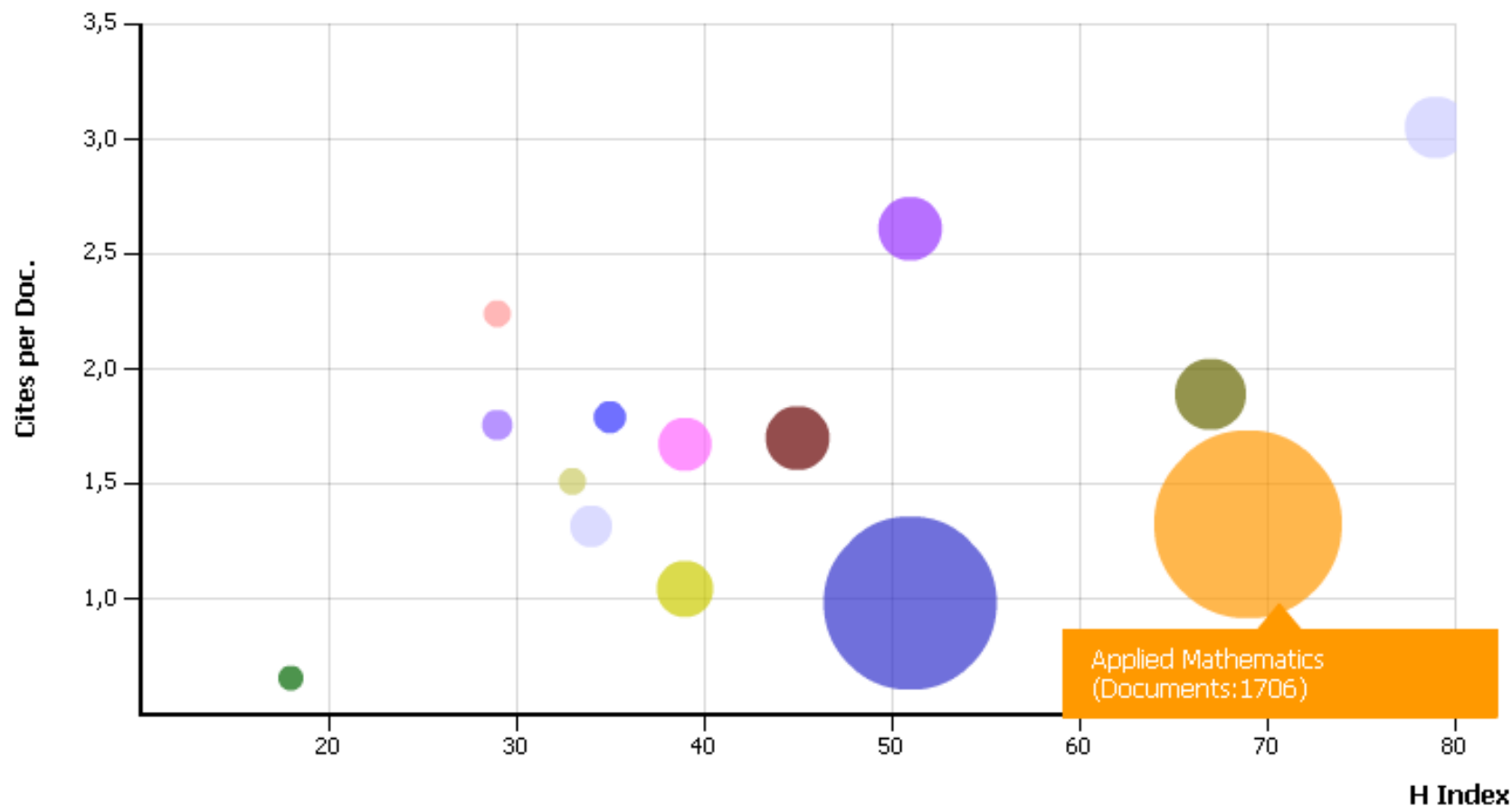
Show

Change variables:

I γ

● z

$\mapsto$ x



Applied Mathematics
(Documents:1706)

Applied Mathematics

Computational Mathematics

Analysis

Numerical Analysis

Discrete Mathematics and Combinatorics

Mathematics (miscellaneous)

Modeling and Simulation

Theoretical Computer Science

Geometry and Topology

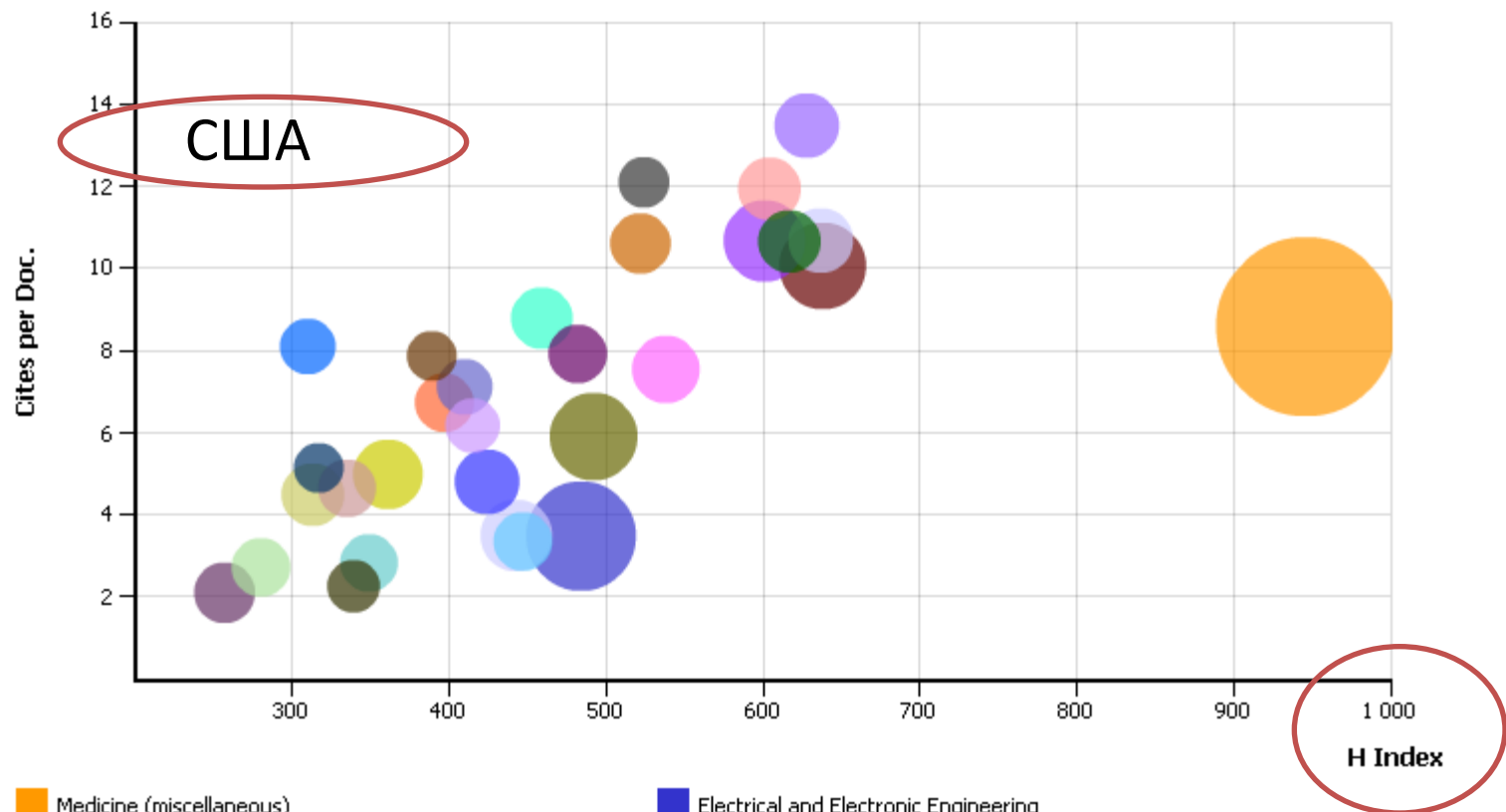
Logic

Statistics and Probability

Mathematical Physics

Algebra and Number Theory

Control and Optimization



- | | |
|--|--|
| Medicine (miscellaneous) | Electrical and Electronic Engineering |
| Condensed Matter Physics | Molecular Biology |
| Biochemistry | Computer Science Applications |
| Electronic, Optical and Magnetic Materials | Physics and Astronomy (miscellaneous) |
| Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) | Mechanical Engineering |
| Chemistry (miscellaneous) | Surgery |
| Cell Biology | Genetics |
| Materials Science (miscellaneous) | Education |
| Oncology | Software |
| Engineering (miscellaneous) | Ecology, Evolution, Behavior and Systematics |
| Cardiology and Cardiovascular Medicine | Public Health, Environmental and Occupational Health |
| Applied Mathematics | Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) |
| Neurology (clinical) | Psychiatry and Mental Health |
| Computer Networks and Communications | Cancer Research |
| Radiology, Nuclear Medicine and Imaging | Pharmacology |

Subject Area:

All

Subject Category:

All

Compare

Documents

Citable Documents

Cites

Self Cites

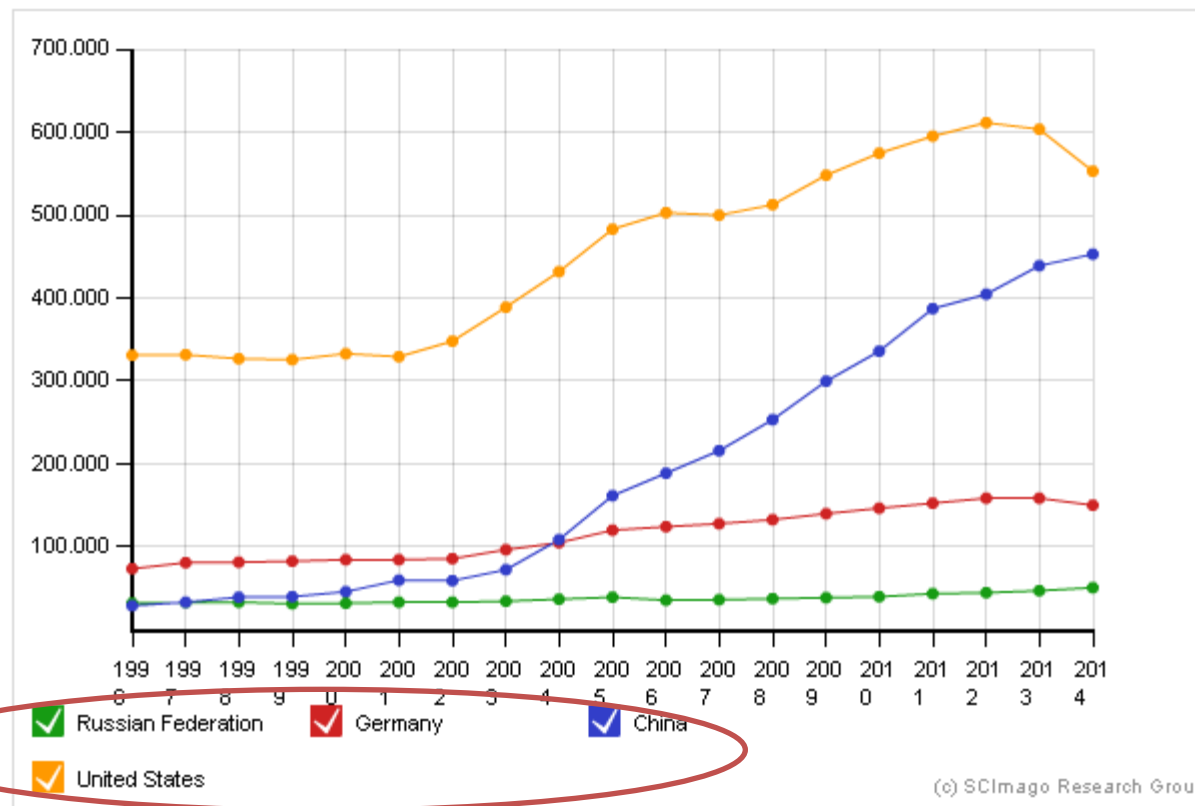
Cites per Document

(Cites-Self cites) per Document

H Index

% cited documents

International collaboration



	Russian Federation	Germany	China	United States
1996	31,482	72,808	28,704	330,949

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Компания Thomson Reuters, создатель базы данных Web of Science, разработала **InCites**
- Компания Elsevier, создатель базы данных Scopus, создала аналитический инструмент **SciVal Spotlight**

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

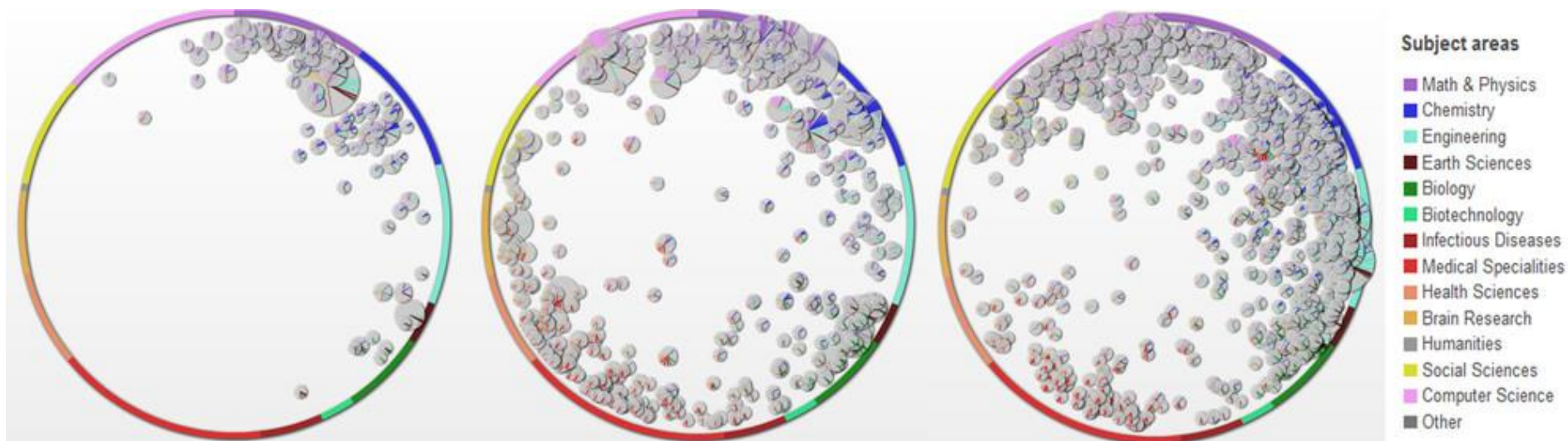
InCites позволяет узнать:	SciVal Spotlight позволяет узнать:
➤ Сколько статей опубликовано учреждением / страной? ➤ Какие статьи самые влиятельные в какой научной области? ➤ Какие авторы являются «восходящими звездами»? ➤ Как я могу узнать H-индекс отдельных исследователей? Или отдела? ➤ Меняется ли направление исследований в моем учреждении? ➤ Как выглядит мое учреждение по сравнению с конкурентами - или желательными соратниками? ➤ Каковы сильные стороны в моем учреждении? Какие из них нуждаются в улучшении? ➤ Какая средняя цитируемость в моем учреждении? Или в отдельных областях? ➤ Кто с кем сотрудничает? И как часто?	➤ Насколько эффективны были ранее принятые стратегические решения? ➤ Как распределить наилучшим образом ограниченные внутренние ресурсы? ➤ Используем ли мы перспективные направления наших сильных исследований? ➤ Как мы выглядим на фоне конкурентов в наших областях исследований? ➤ Каких исследователей стоило бы пригласить к сотрудничеству? ➤ Кто наши потенциальные партнеры? ➤ Как нам следует разнообразить наше исследовательское портфолио? ➤ Необходимо ли нам отрегулировать наш исследовательский фокус? ➤ Как мы можем реализовать нашу новую стратегию наилучшим способом?

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- **SciVal Spotlight** — «колесо наук» представлено так, что длины дуг разного цвета соответствуют соотношению количества публикаций в соответствующих областях науки в мире в анализируемый промежуток времени. «Кружочки» внутри колеса соответствуют кластерам публикаций, составляющих конкретную узкую предметную область, «компетенцию». Эти кластеры составлены на основе анализа кроссцитирования, т. е. если на одни и те же статьи ссылаются разные ученые, то эти ученые работают в одной или близких областях. Путем такого анализа всех имеющихся в базе данных Scopus публикаций Elsevier составляет кластеры и выделяет компетенции, куда попадают статьи, входящие в наиболее цитируемые в данном кластере.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Сравнение карты науки **России, Германии и Китая** в виде «колеса науки», составленные на основании публикаций этих стран в Scopus в 2007–2011 годах.
- Цвет сектора на колесе обозначает широкую дисциплинарную область

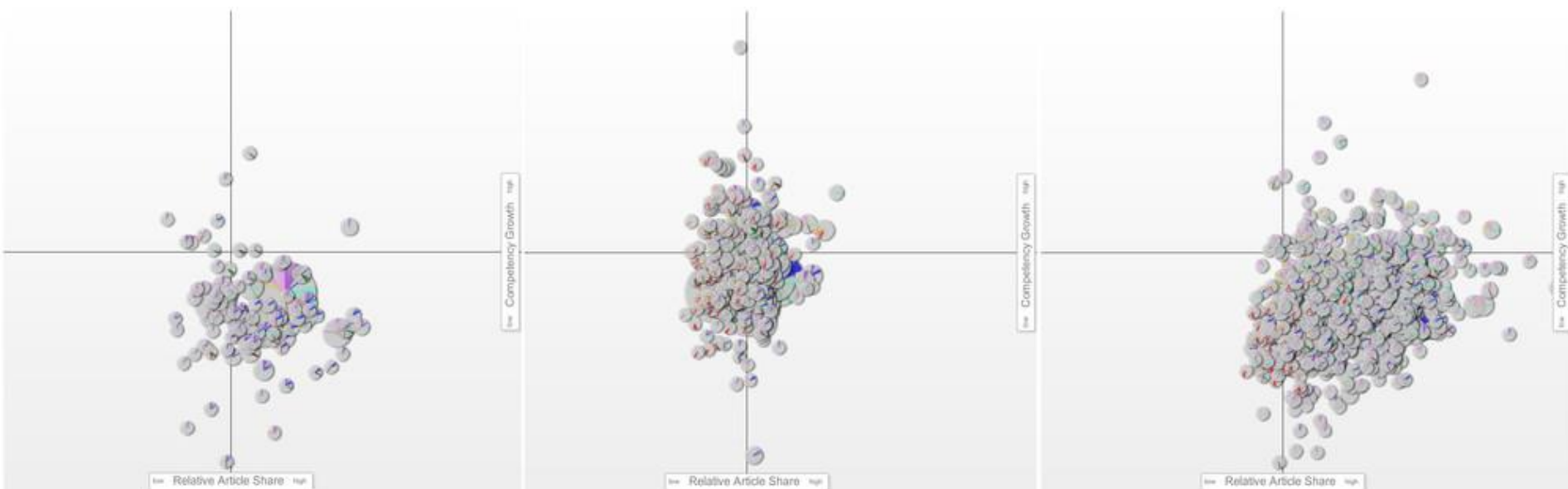


Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Для стран и отдельных организаций устанавливаются различные пороговые значения для «попадания» в компетенцию, в зависимости от относительной доли публикаций и их цитирования, которые учитываются отдельно по годам. В зависимости от количества (доли) статей, попадающих в компетенцию, определяются явные компетенции (distinctive competency) и возникающие (emerging competency). Из публикаций страны или организации выбираются те, которые попадают в выделенные компетенции, и вот их-то мы и видим как кружочки в «колесе наук».
- Таким образом, кружочки представляют собой статьи авторов организации в тех областях, где организация занимает лидирующее положение в мировой науке. Диаметр соответствует количеству публикаций, а положение – дисциплинарную область, при этом чем ближе к центру колеса располагаются кружочки, тем более междисциплинарный характер имеет соответствующий кластер публикаций.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- **Матричный** способ представления тех же данных — показывает положение выделенных кластеров публикаций в мировой системе научных публикаций



Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Положение кружочка по горизонтали показывает относительную долю статей организации в мировом объеме публикаций по соответствующей компетенции. По вертикали положение соответствует скорости роста количества публикаций этой компетенции в мире. Таким образом, если кластер публикаций расположен в правом верхнем квадранте – то эта компетенция лидирует как по количеству публикаций, так и по интересу к этой области.
- Если рассматривать такую диаграмму с административной точки зрения, то ясно, что вкладывать значительные финансовые средства в развитие научной области, которая представлена в нижнем левом квадранте, даже если количество публикаций в этой области велико, т. е. формальные показатели приличные, нерационально.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Сравнение представленных карт науки позволяет сделать вывод о слабости исследований, связанных с биологией, медициной, компьютерными науками, социально-гуманитарной областью, поскольку видно полное отсутствие компетенций в этих областях в России, а матричное представление показывает, что хороших публикаций в перспективных областях крайне мало.
- Для каждой представленной компетенции в SciVal Spotlight доступна информация по составу авторов публикаций в стране (организации), в организациях конкурентах и сотрудничающих организациях и, соответственно, доступ к статьям в Scopus.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Представлена карта сотрудничества для Курчатовского института



Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Одной из наиболее интересных особенностей SciVal Spotlight для организации является возможность подробного анализа сложившихся научных связей по данным о совместных публикациях. Эта возможность позволяет более объективно оценивать необходимость развития сотрудничества с конкретными научными организациями, определять перспективные для установления связей научные направления, так и оценивать эффективность уже имеющихся оформленных договоров о научно-техническом сотрудничестве. Доступна возможность просмотра сотрудничества непосредственно на географической карте, где для каждой страны указано количество организаций, с которыми имеются совместные публикации, также там можно просмотреть сведения по каждой конкретной сотрудничающей организации, а именно совместные статьи, статьи авторов, работающих в тех же компетенциях, но еще не работающих совместно (т. е. потенциальных соавторов).

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- В **InCites** есть возможность получать данные по нескольким большим разделам, а именно:
- ***Research Performance Profiles*** — сведения о публикациях организации или страны, различные нормированные показатели, характеризующие публикации, рейтинги областей знаний, авторов и многое другое;
- ***Global Comparison*** — сравнение сводных показателей стран, организаций в разрезе разных временных периодов, областей знаний, причем доступны различные предметные рубрикаторы.
- **Research Performance Profiles** - сводные данные по всем публикациям и их цитированию и список самых пишущих и самых цитируемых авторов и самых продуктивных научных направлений.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- **InCites** - общие данные по Российской Федерации, основанные на российских публикациях в Web of Science за 30 лет.

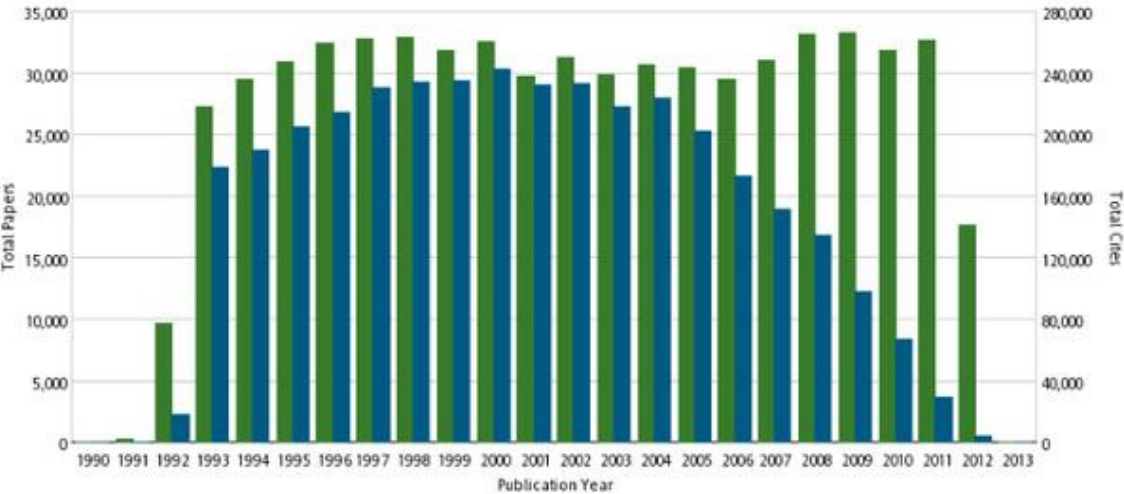
EXECUTIVE SUMMARY

Viewing Dataset: National Citation Report: Russia

About the Data
The reports are based on an analysis of journal articles and proceedings indexed in the Web of Science. The analysis covers 30 years and all fields of science.

The Executive Summary provides a synopsis of the InCites dataset. The graph displays the publications and the citations by year while the tables highlight the most frequently occurring authors and subject areas. This dataset contains 621,737 source articles from 520,517 authors published between 1990 and 2013. This dataset also contains 1,700,650 articles that have cited the 621,737 source articles in this dataset. Reports on the citing articles show the impact of an institution's publications on scholarly work in their fields. InCites reports enable further analysis of the data including institutional and country collaborations and provide metrics such as h-index and expected citation count.

Unique Authors	520,517
Average Authors per Document	7.47
Unique Institutions	90,418
Average Institutions per Document	2.17



Top Producing Authors

BANERJEE, S	1,411
EIGEN, G	965
KIM, H	950
WEBER, M	947
LEBEDEV, A	924
ZHANG, J	922
STUGU, B	917
MARGONI, M	899
STROM, D	862
MEYER, WT	849

Most Cited Authors

LEBEDEV, A	41,050
EIDELMAN, S	36,296
GRAB, C	35,819
ZHANG, J	33,731
BANERJEE, S	32,806
GURTU, A	31,994
CAHN, RN	31,103
TRIPPE, TG	30,322
KLEIN, SR	29,849
COWAN, G	29,695

Most Active Subject Areas

PHYSICS, APPLIED	46,840
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	41,649
PHYSICS, CONDENSED MATTER	39,904
CHEMISTRY, PHYSICAL	35,779
OPTICS	33,223
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	31,131
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	29,574
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	24,048
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	23,064
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	22,307

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Когда данные InCites составляются по указанию аффилиации в статьях, в списках авторов присутствуют также соавторы из других организаций или стран. Если набор данных основан на авторских профилях, то все сведения относятся к конкретной организации или стране.
- Для анализа публикаций есть возможность составления как стандартных отчетов, так и настраиваемых отчетов с представлением данных в виде списка статей, рейтинга авторов, рейтинга научных областей и т. д. Для каждой статьи наряду со стандартными библиографическими данными (название, авторы, журнал, год издания и др.) показана область знаний, к которой относится статья, импакт-фактор журнала, в котором она опубликована, количество цитирований данной статьи на момент составления отчета, а также специальные показатели, которые позволяют сравнивать между собой публикации разных лет, опубликованные в разных журналах, относящихся к разным предметным областям.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Специальные показатели, которые позволяют сравнивать между собой публикации разных лет, опубликованные в разных журналах, относящихся к разным предметным областям:
 - ***Journal Expected Citations*** – среднее цитирование статей, опубликованных в данном журнале в конкретном году;
 - ***Journal Actual/Expected Citations*** - отношение цитирования конкретной статьи к среднему цитированию статей, опубликованных в данном журнале в тот же год;
 - ***Category Expected Citations*** – среднее цитирование статей, опубликованных в конкретной области знаний в конкретном году;
 - ***Category Actual/Expected Citations*** — отношение цитирования конкретной статьи к среднему цитированию статей, опубликованных в конкретной области знаний в конкретном году.
- **Percentile in Subject Area (Average Percentile** в сводных таблицах) – в какой перцентиль попадает данная статья, т. е. если это значение составляет 1,0, значит статья попадает в 1% самых цитируемых статей по данной области знаний, опубликованных в данном году.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Эти же показатели приводятся и в таблицах, представляющих собой рейтинги авторов и областей наук, что позволяет сравнить публикационную активность в разных областях знаний, поскольку данные уже рассчитаны с учетом разных уровней цитирования в разных областях и нормированы к мировому уровню в соответствующей научной области.
- В связи с этим сравнение естественных и гуманитарных областей, например, представляется в InCites весьма корректным. Возможно представление данных также в разрезе финансирующих организаций (грантодателей), сотрудничающих при написании статей организаций или стран. Для каждой позиции в отчете (автора, области знаний, финансирующего фонда или сотрудничающей организации) возможно и графическое представление всех описанных выше метрик.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Графическое представление сводных данных о публикациях в области ETHNIC STUDIES в России в период с 1990-го по 2013 годы.
- Слева – численные данные по количеству опубликованных статей, их цитированию первого и второго поколения, индекс Хирша и др.
- На рисунках справа:
 - *% Articles Cited/ Uncited* – отношение количества статей, процитированных хотя бы один раз, к общему количеству статей авторов в Web of Science;
 - *Mean Percentile* – среднее значение уровня цитирования статей по сравнению с мировым уровнем. На графике внизу, показано, на какую долю отличается количество статей, попавших в 1%, 5%, 10% и т. д. самых цитируемых статей по сравнению со среднемировым уровнем.
 - *Category actual / Expected Cites* – среднее значение отношения реального цитирования статей к ожидаемому цитированию, рассчитанному по каждой области знаний, по каждому году и типу публикаций отдельно.
 - *Journal actual / Expected Cites* – среднее значение отношения реального цитирования статей в конкретных журналах к ожидаемому цитированию статей в этих журналах.

Report Limited To

Dataset: National Citation Report: Russia
 Report Name: Summary Metrics
 Time Period: 1990-2013
 Subject Areas: ETHNIC STUDIES
 Additional Information:

Cite this report as InCites™, Thomson Reuters (2012). Report Created:27.11.2012 Data Processed 11.09.2012 17:34:23 Data Source: Web of Science® This data is reproduced under a license. You may not copy or redistribute this data in whole or in part without the written consent of the Science business of Thomson Reuters. Subject area baseline data processed Jan. 1, 1981->

View Citation Frequency Distribution

Citation Metrics

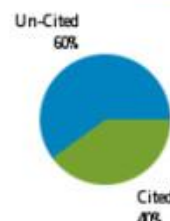
Times Cited	30
Web of Science Documents	20
Cites per Document	1.50
h-index	3
Median Cites	0
2nd Generation Citations	112
2nd Generation Citations per Citing Document	3,86

Disciplinary Metrics

Disciplinary index	0,25
Interdisciplinarity index	0,32

Collaboration Metrics

Unique Authors	27
Average Authors per Document	1,60
Unique Institutions	17
Average Institutions per Document	1,30
Average Countries/Territories per Document	1,30



% Articles Cited/ Uncited



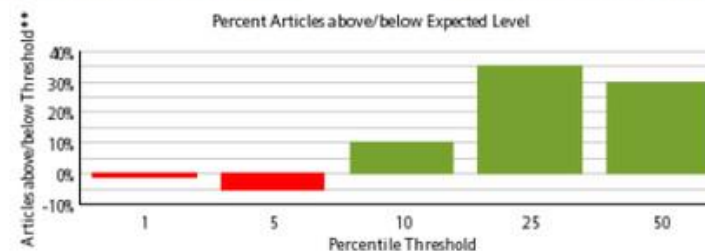
Average Percentile 30,89



Category actual / Expected Cites 0,94



Journal actual / Expected Cites 0,85



Percentile	1	5	10	25	50
Number of Documents*	0	0	1	3	4
Percent of Documents	0,00%	0,00%	20,00%	60,00%	80,00%
Articles above/below Threshold**	-1,00%	-5,00%	10,00%	35,00%	30,00%

*Includes document types: Article, Note, Review and Proceedings Paper (from SCIE/ SSCI/ A&HCI)

**Percentage articles above/below Expected Percentile Threshold* = (Percent of Documents [-] Percentile Threshold)

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Несмотря на то что этих публикаций крайне мало (всего 20), они достаточно высокого уровня: хотя процитированы всего 7 из 20 статей, они практически все попадают в 50% самых цитируемых в мире по данной области – средний перцентиль 30,89, а среднее цитирование по категории равно среднемировому цитированию.
- В целом по всем публикациям России за этот период средний перцентиль составляет 73,6, а среднее цитирование в два раза меньше среднемирового.
- В разделе *Research Performance Profiles* имеется возможность посмотреть, кто конкретно цитирует статьи – по странам, организациям, конкретным авторам, что создает хорошую возможность для поиска потенциальных партнеров в исследованиях.
- Имеется возможность проанализировать, как будут изменяться наукометрические показатели при составлении научной группы из разных ученых, работающих в сходной области.

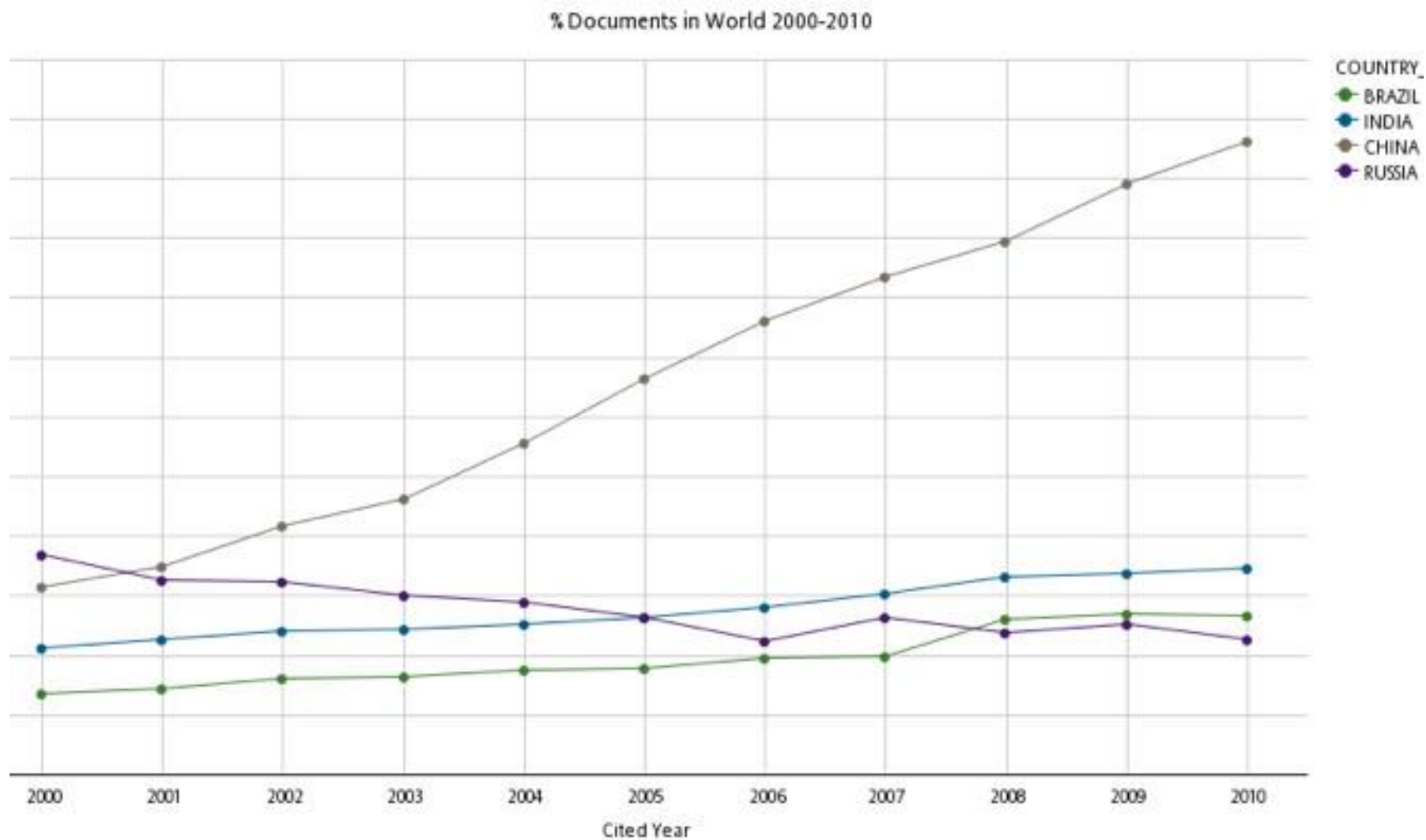
Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- Такой анализ может оказаться крайне полезным при приглашении на работу в университет специалистов из других организаций, при подготовке заявок на гранты (например, при формировании заявок на гранты правительства для приглашения ведущих ученых в вузы и научные организации по Постановлению 220).
- При выборе партнеров для сотрудничества также очень удобен раздел InCites Global Comparisons, когда надо сравнить показатели научной активности разных организаций или стран в целом и по отдельным областям знаний. При решении вопроса о стратегическом сотрудничестве с какими-либо организациями важно, чтобы это сотрудничество было взаимовыгодно, и при помощи сравнения не просто публикационной активности и цитирования, а визуального представления их расчетных относительных показателей можно определить, чем нам интересны конкретные организации и чем мы их можем заинтересовать со своей стороны.

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

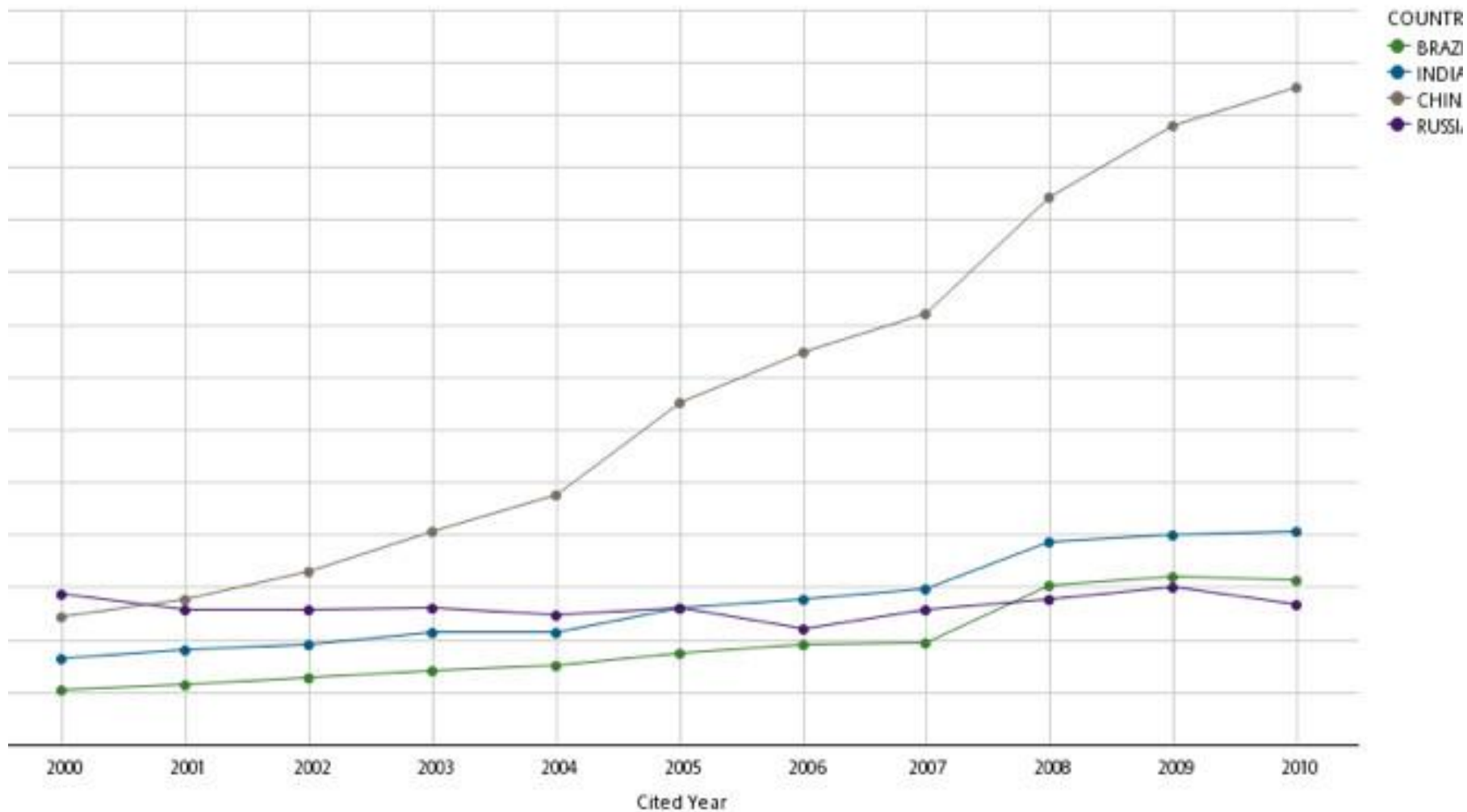
- **Плюсы**
 - Отсутствие трудоемких расчетов
 - Возможность легкого сравнения разных областей
 - Возможность сравнения своей организации или страны с другими
 - Возможность оценивать продуктивность научного сотрудничества
 - Удобство использования для стратегического планирования
- **Минусы**
 - Основано в основном на зарубежных публикациях, практически не учтены российские журналы
 - Нельзя опираться только на данные библиометрии без учета других результатов научной деятельности – например, патентов.
 - Высокая стоимость и ограниченная доступность

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности



Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

Web of Science Documents 2000-2010



Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

InCites™



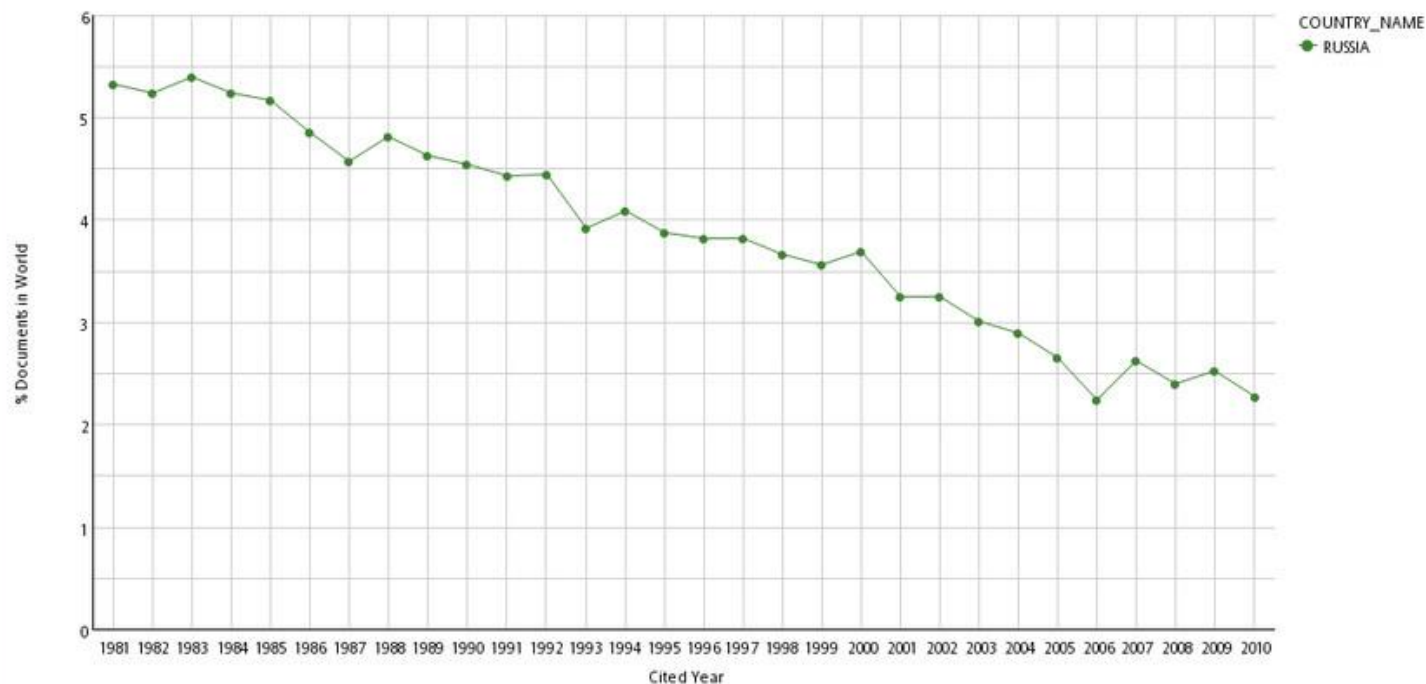
Save Print Excel Pdf

COMPARE COUNTRY/TERRITORY 1981-2010

Report Limited To

Dataset:	Global Comparisons
Report Name:	Compare Country/Territory
Time Period:	1981-2010
Countries/Territories:	RUSSIA
Additional Information:	Cite this report as InCites™, Thomson Reuters (2011). Report Created: 10.05.2012 Data Processed Dec 31, 2010 Data Source: Web of Science® This data is reproduced under a license from Thomson Reuters. You may not copy or redistribute this data in whole or in part without the written consent of the Science business of Thomson Reuters

% Documents in World 1981-2010



[View Tabular Data](#)

Инструменты планирования научной деятельности и анализа ее эффективности

- В соответствии с базами данных Web of Science и Scopus сохраняется устойчивая тенденция к снижению доли публикаций России в общемировом объеме публикаций за счет общего роста количества публикаций, особенно в таких странах как Бразилия, Индия и Китай, при относительном сохранении количества российских публикаций на одном и том же уровне.
- По данным наукометрического инструмента InCites, доля российских публикаций в общем мировом объеме публикаций в 2010 году составляла 2,27%, притом что в 1980-е годы это значение превышало 5%.

Дополнительная литература

- Тронин В.Г. Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий : учебное пособие. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 211 с.
- Тронин В.Г. Применение наукометрических показателей для создания в России инновационной среды // В сборнике: Современные направления развития маркетинга и менеджмента Международная НПК : Сборник научных трудов. под общ. ред. Е.А. Качагина. Ульяновск : УлГТУ, 2015. С. 180-184.