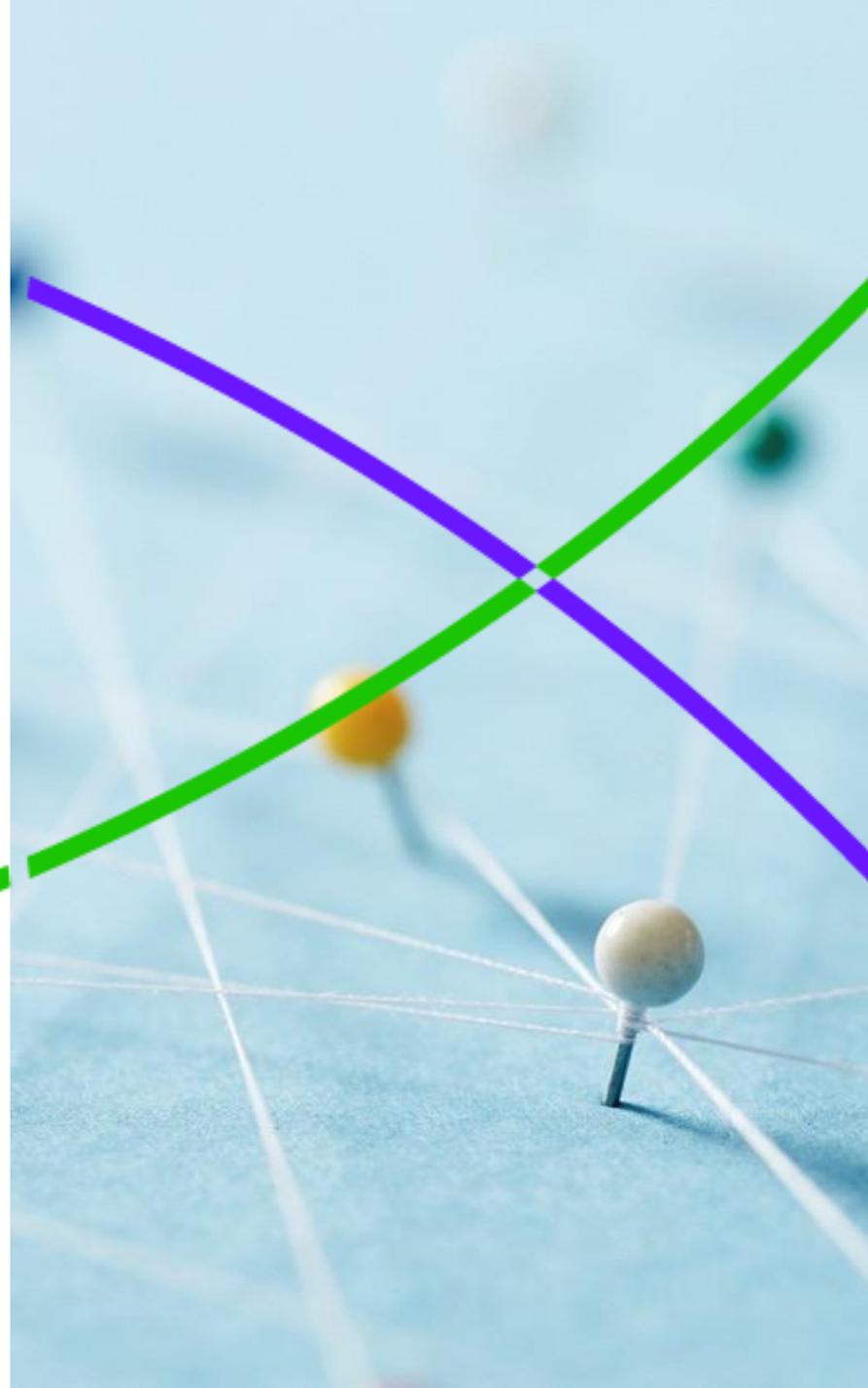


INCITES

Профессиональная оценка публикационной активности

Сидорова Маргарита, канд. психол. наук,
специалист по информационно-
аналитическим ресурсам Clarivate Analytics



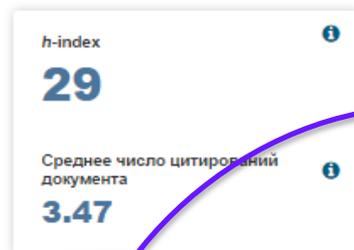
Web of Science как инструмент оценки

Отчет по цитированию 752 результаты из Web of Science Core Collection между 1900 и 2018

Вы искали: ПРОФИЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ: (Plekhanov Russian University of Economics) ...Больше

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

Экспорт данных:



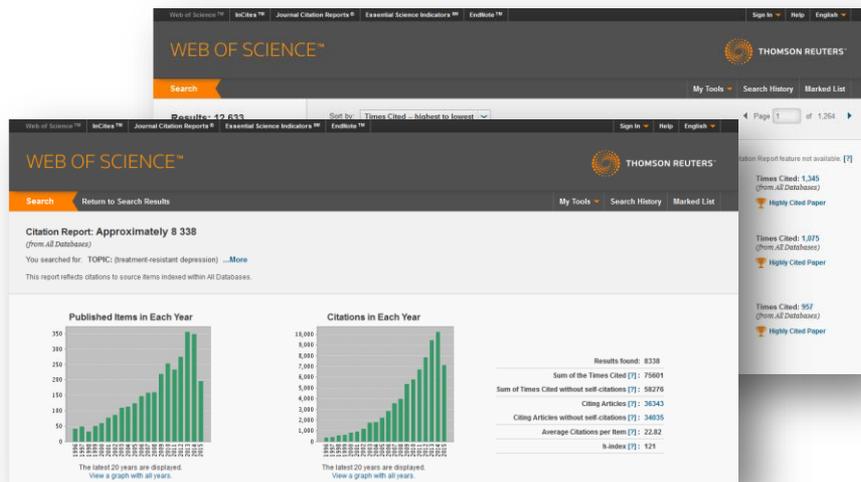
Количество цитирований по годам



Суммарная цитируемость, средняя цитируемость: это высокий или низкий показатель?

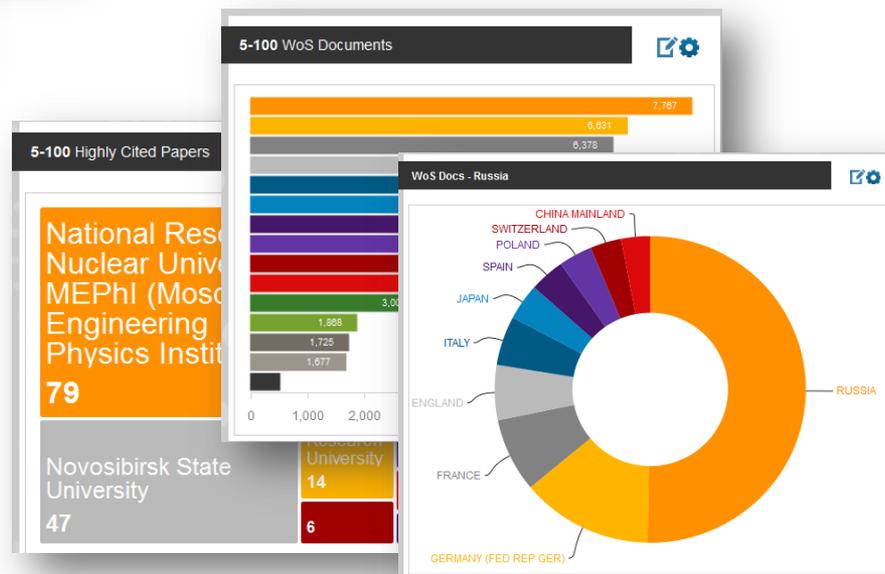
Цитирование статей накапливается с годами; означает ли это, что статьи организации начинают цитироваться лучше?

Web of Science и InCites



InCites – инструмент для профессионального библиометрического анализа и управления наукой (абсолютные и нормализованные показатели)

Web of Science – универсальная международная реферативная база научных публикаций (абсолютные показатели)



Incites: сравнительная оценка и аналитика

Расчет показателей в InCites производится на основании данных из всех указателей Web of Science Core Collection.

При помощи InCites исследователь получает возможность:

- сопоставлять эффективность деятельности отдельных организаций и исследователей при помощи абсолютных и нормализованных показателей;
- определять наиболее влиятельные организации и перспективные области науки;
- строить наглядные графики представления результатов;
- создавать настраиваемые отчеты и сохранять их на панели инструментов;
- экспортировать данные из Web of Science для дальнейшего анализа и сравнительной оценки.

InCites: сравнительная оценка и аналитика

- Данные, используемые в InCites:

Параметры	Значения
Источники данных	Все указатели базы данных Web of Science Core Collection (SCIE, SSCI, A&HCI, CPCI, CPCI-H, BKCI, BKCI-H)
Типы документов	Все документы
Глубина архива	1980-2017

- Данные обновляются каждый месяц
- Используются унифицированные профили организаций (Org-Enhanced)

Интерпретация наукометрических показателей

абсолютные показатели

- Количество статей (Number of Web of Science Documents) – показатель научной производительности
- Суммарная цитируемость (Times Cited) – показатель научного авторитета или влияния при сопоставлении только в рамках той же предметной области
- Средняя цитируемость (Citation Impact), т.е. среднее количество цитирований одной публикации – показатель научной эффективности при сопоставлении только в рамках той же предметной области
- Нормализованная средняя цитируемость по предметной области (CNCI) – показатель научной эффективности при сопоставлении независимо от предметной области

Нормализованная средняя цитируемость по категории (CNCI)

$$\text{CNCI}_{\text{публикации}} = \frac{\text{Цитируемость публикации}}{\text{Средняя цитируемость всех публикаций того же типа, опубликованных в том же году и в той же предметной области}}$$

$$\text{CNCI}_{\text{группы публикаций}} = \frac{\text{CNCI}_1 + \text{CNCI}_2 + \dots + \text{CNCI}_N}{N}$$

$\text{CNCI}_{\text{публикации}} > 1$: исследование цитируется лучше среднемирового уровня

$\text{CNCI}_{\text{России}} < \text{CNCI}_{\text{публикации}} < 1$: исследование цитируется лучше, чем в среднем по России, но хуже, чем в среднем в мире

$\text{CNCI}_{\text{публикации}} < \text{CNCI}_{\text{России}}$: исследование цитируется хуже, чем в среднем по России, значительно хуже среднемирового уровня

Показатели NCI по категории и по журналу

Pettersen, E. F., Goddard, T. D., Huang, C. C., Couch, G. S., Greenblatt, D. M., Meng, E. C., et al. (2004). UCSF chimera - A visualization system for exploratory research and analysis. [Article]. *Journal of Computational Chemistry*, 25(13), 1605-1612.

Source	Volume	Issue	Pages	Publication Date	Times Cited ▼	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized Citation Impact	Category Normalized Citation Impact
JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY	25	16	1605-1612	2004	5,312	95.82	29.33	55.44	181.12

Среднее количество цитирований публикаций одного типа из одного и того же журнала за один и тот же год

Среднее количество цитирований публикаций одного типа из одной предметной категории за один и тот же год

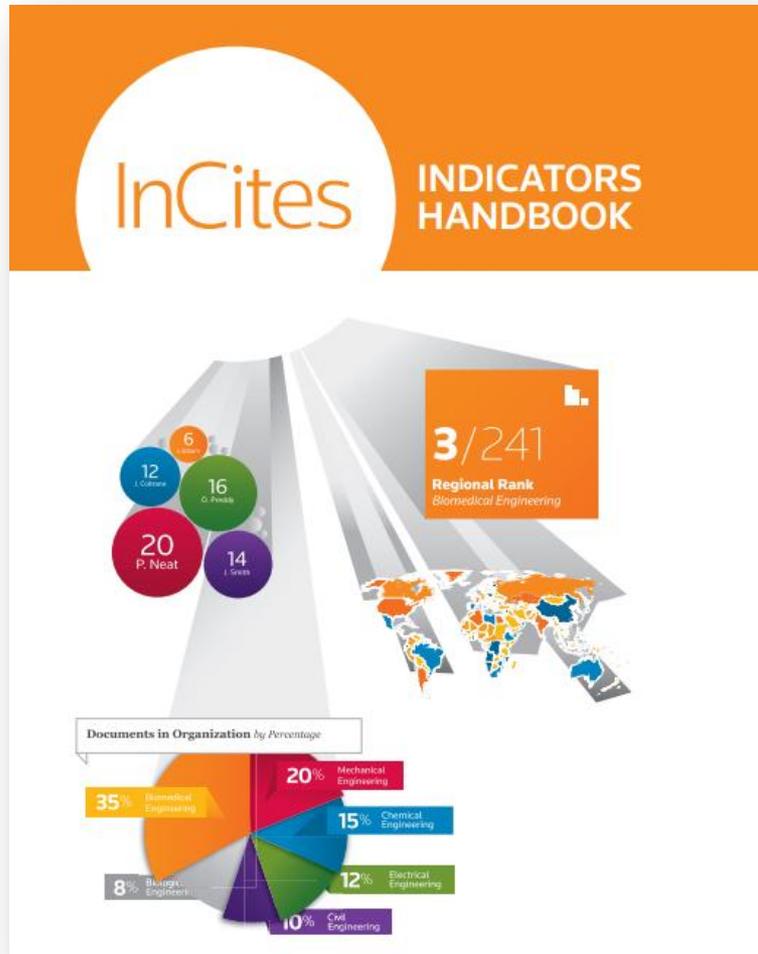
Показатели нормализованной средней цитируемости на уровне автора

	ВСЕГО ПУБЛИКАЦИЙ	ВСЕГО ЦИТИРОВАНИЙ	СРЕДНЯЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ	ИНДЕКС ХИРША	НОРМАЛИЗОВАННАЯ СРЕДНЯЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ	НОРМАЛИЗОВАННАЯ СРЕДНЯЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ ПО ЖУРНАЛУ
Ученый D	66	290	4,39	9	1,32	1,86
Ученый E	62	289	4,66	9	0,45	0,72

Name	Rank	Researcher ID	ORCID	Web of Science Documents	Times Cited	Category Normalized Citation Impact	▲ Journal Normalized Citation Impact	H-Index	Documents in Q1 Journals	Documents in Q2 Journals
▶ Nebot, Angela	1	E-9932-2015	0000-0002-4621-8262	52	246	1.35	0.24	7	6	1

Name	Rank	Researcher ID	Web of Science Documents	Times Cited	▼ Category Normalized Citation Impact	Journal Normalized Citation Impact	H-Index	Documents in Q1 Journals	Documents in Q2 Journals	Documents in Q3 Journals	Documents in Q4 Journals
▶ Matthews, John	1	036-5655	61	17	1.63	5.38	2	0	1	20	40

Руководство по работе с наукометрическими показателями



[Доступно для скачивания
здесь](#)

Возможность анализа в InCites результатов поиска из Web of Science

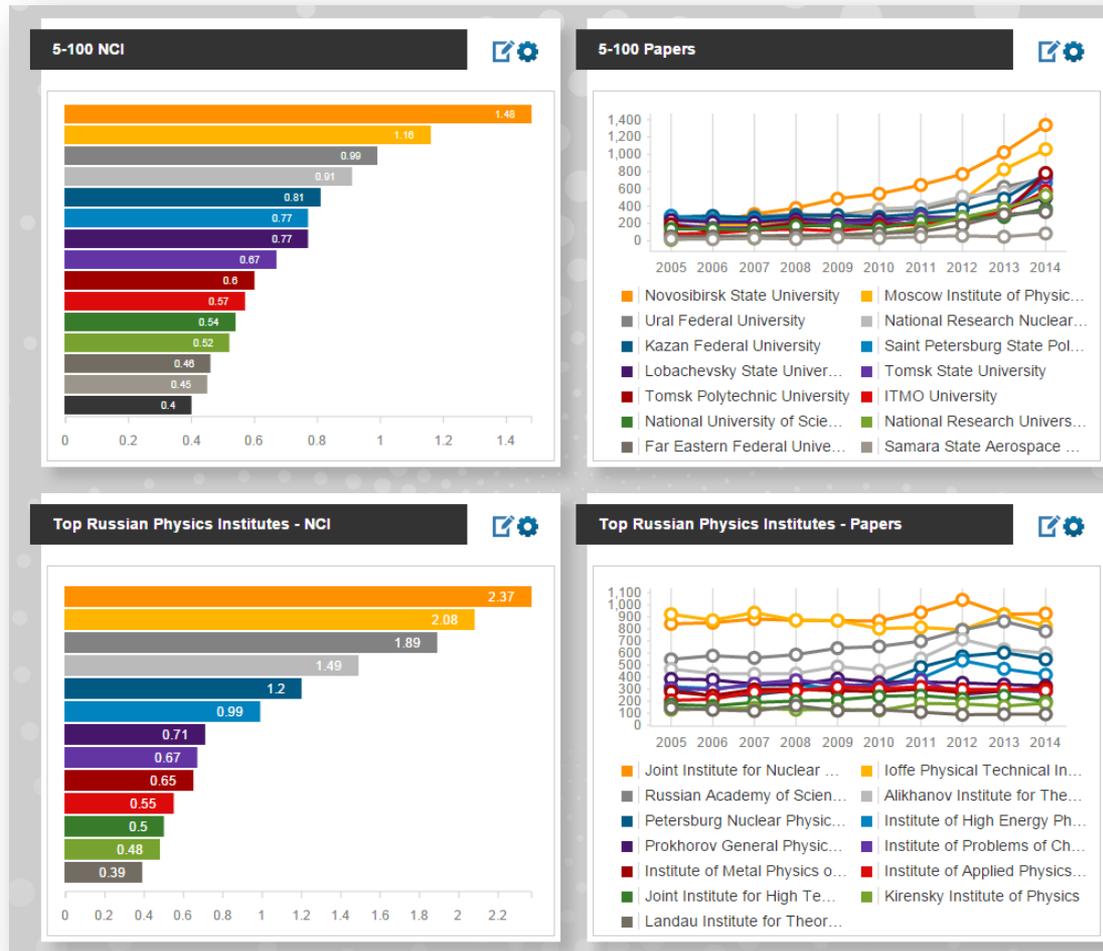
The screenshot displays the Web of Science search results page. On the left, the search results summary shows 778 results from the Web of Science Core Collection. The search criteria are 'GROUP AUTHOR: (ALICE Collaboration) ...More'. A 'Refine Results' section allows searching within results, and 'Web of Science Categories' are listed, including Physics Particles Fields (362), Physics Nuclear (361), Physics Multidisciplinary (164), Astronomy Astrophysics (60), and Physics Applied (58).

The main results area shows a list of publications. The first result is 'Measurement of jet suppression at root s(NN)=2.76 TeV' by Adam, J.; Adamova, D.; et al. A context menu is open over this result, offering options like 'Save to EndNote online', 'Save to EndNote desktop', 'Save to ResearcherID - I wrote these', 'Save to FECYT CVN', and 'Save to InCites'. The 'Add to Marked List' button is also visible.

A 'Trend Graph' window is overlaid on the results, showing the number of 'Web of Science Documents' for 'RUSSIA' from 1998 to 2014. The graph compares the number of documents for Russia (solid orange line) against a 'Baseline for All Items' (dotted orange line). The data shows a significant increase in documents for Russia starting around 2010, peaking in 2013.

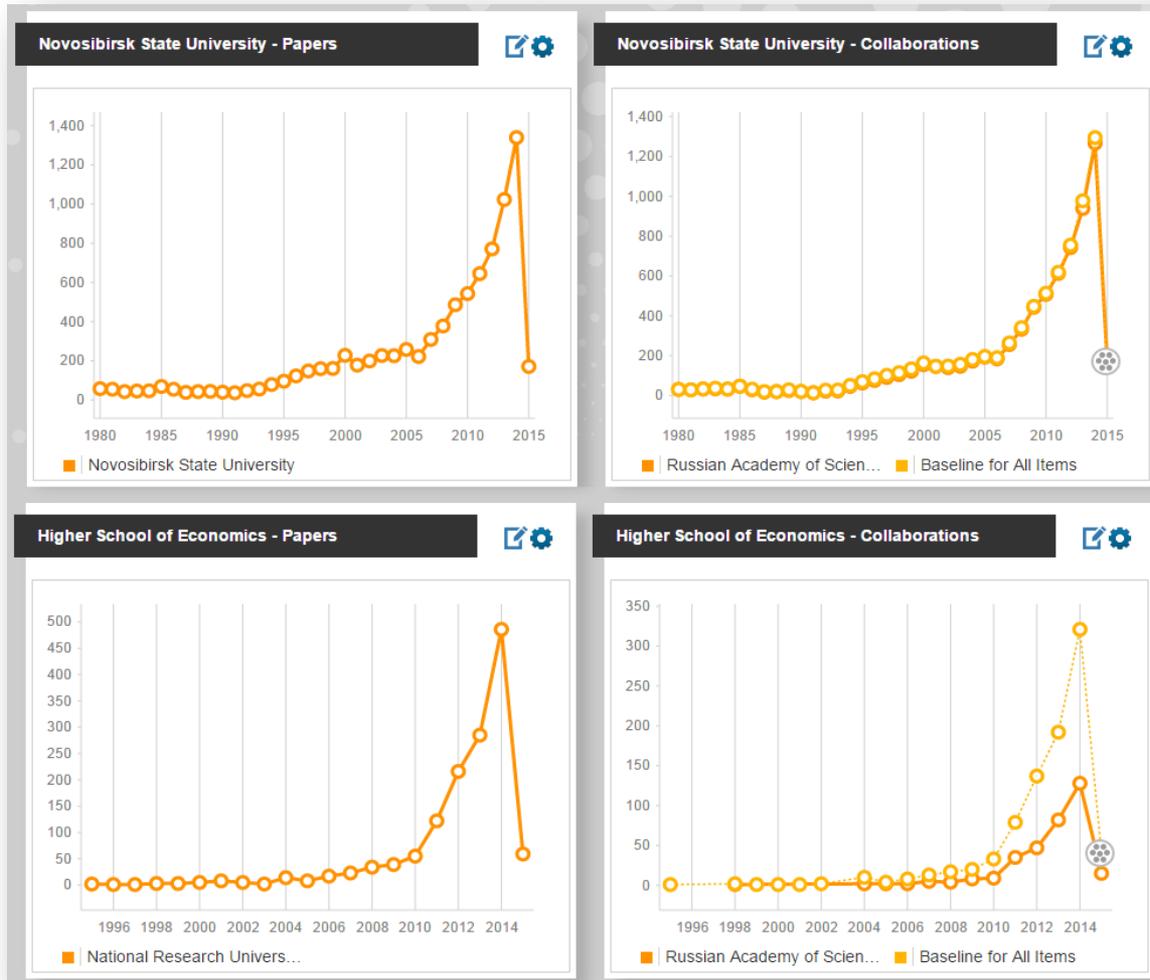
Year	RUSSIA	Baseline for All Items
1998	2	5
1999	2	15
2000	2	10
2001	2	12
2002	2	8
2003	2	7
2004	2	10
2005	2	20
2006	2	8
2007	2	28
2008	2	22
2009	2	28
2010	12	45
2011	8	125
2012	22	110
2013	30	145
2014	22	135

Примеры интерактивных информационных панелей



сопоставление
динамики
публикационной
активности (справа)
и эффективности
исследований
(слева) у ведущих
русских
университетов и
институтов

Примеры интерактивных информационных панелей



зависимость
публикационной
активности
университетов
проекта «5-100»
от вовлечённости
в совместные
научные проекты