



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА И ИНДИКАТОРЫ НАУЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

зав. отделом
д.м.н. Александр Николаевич Баженов

bazhenov@almazovcentre.ru

Современные информационные технологии (особенно технологии баз данных и сетевые технологии) создают все условия для решения научометрических задач (оценки библиометрических показателей).

Достаточно сказать о таких научометрических системах, как Российский индекс научного цитирования, Web of Science, Scopus, Agris, DOAJ и т.д.

ДИАГНОСТИКА КАЧЕСТВА ПУБЛИКАЦИЙ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

Д.А. РОМАНОВ, О.Б. ПОПОВА, С.А. АРЕФЬЕВА, 2016г.

Работа ученого с информацией (доступные ресурсы)

Свойства информации

Релевантность – способность информации соответствовать нуждам потребителя.

Полнота – свойство информации исчерпывающее характеризовать отображаемый объект.

Своевременность – способность информации соответствовать нуждам потребителя в нужный момент времени.

Достоверность – свойство информации не иметь скрытых ошибок.

Доступность – свойство информации, характеризующее ее получения данным потребителем.

Data



Information



Presentation



Knowledge



Ученые в среднем тратят 10.9 часов в неделю на сбор и обработку информации – больше четверти их времени. Однако процент неудачного поиска достигает почти 40% при использовании внешних поисковых систем в интернете, таких как Wikipedia. (Outsell STM End User Study, 2009)

Необходим доступ к качественному и проверенному контенту, размещенному на инновационной онлайн платформе

Работа с информацией => Успех

Малкольм Гладуэлл



«Гении и аутсайдеры. Почему одним все, а другим ничего?»

(Outliers: The Story of Success, 2008).

Работа с информацией => Успех

Гарантированный успех!

Известный канадский писатель и журналист, автор нескольких научно-популярных бестселлеров **Малcolm Гладуэлл** в одном из них вывел формулу:

10 000 часов = УСПЕХ.

У «середнячков» этот показатель составил – 8 000, а у «аутсайдеров» – 4 000.

Т.е. к успеху ведет та деятельность, которой уделено 10 000 часов.

Формула 10 000 часов описана Гладуэллом в книге:

«Гении и аутсайдеры. Почему одним все, а другим ничего?»

(Outliers: The Story of Success, 2008).

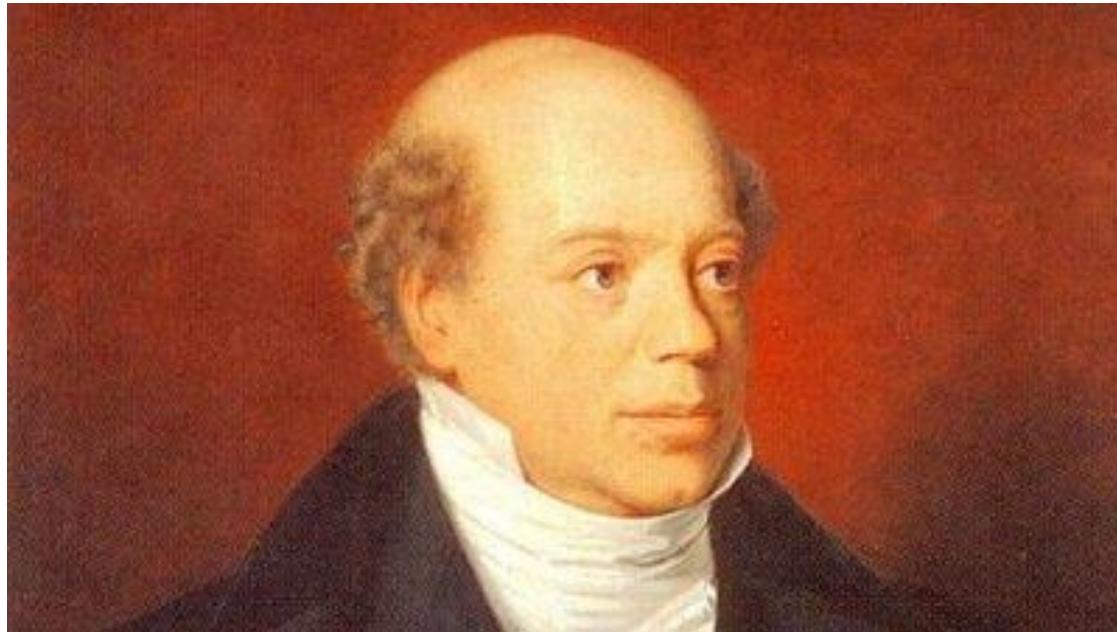


«Кто владеет информацией, тот владеет миром».

В **1815** году вся Европа была напугана побегом Наполеона Бонапарта с о. Эльба и его военным реваншем.

Произошла решающая битва между армиями Наполеона и Веллингтона при Ватерлоо (Бельгия, в 15 км к югу от Брюсселя).

Наблюдателям показалось, что побеждает Наполеон, о чем срочно сообщили в Лондон.



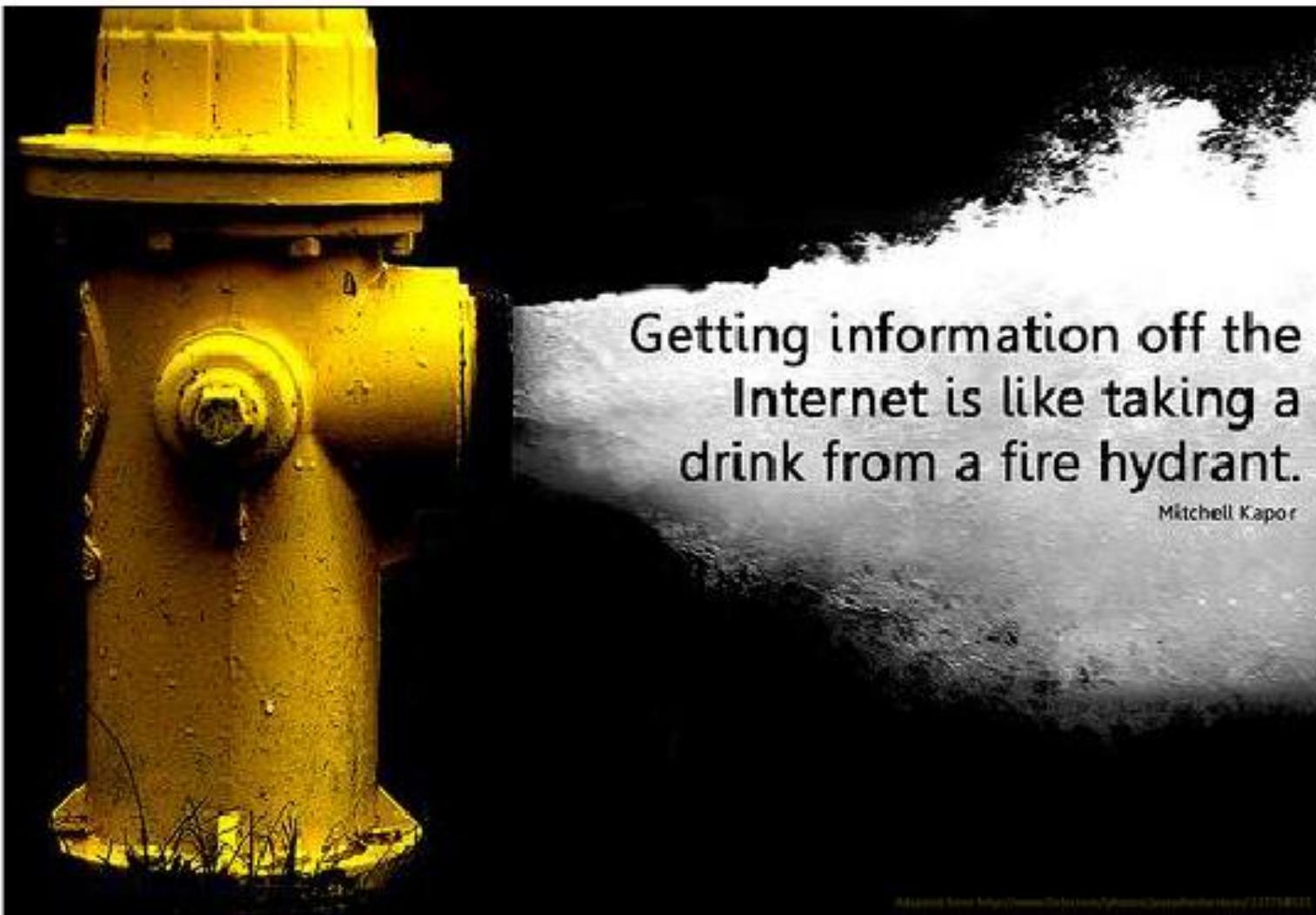
«Кто владеет информацией, тот владеет миром».

Однако, на помощь войскам Веллингтона подоспел прусский корпус Блюхера и решил исход боя в пользу союзников. Наполеон бежал.

Натан Родшильд с помощью голубиной почты первым узнал поражении Наполеона и скupил акции на Лондонской бирже.

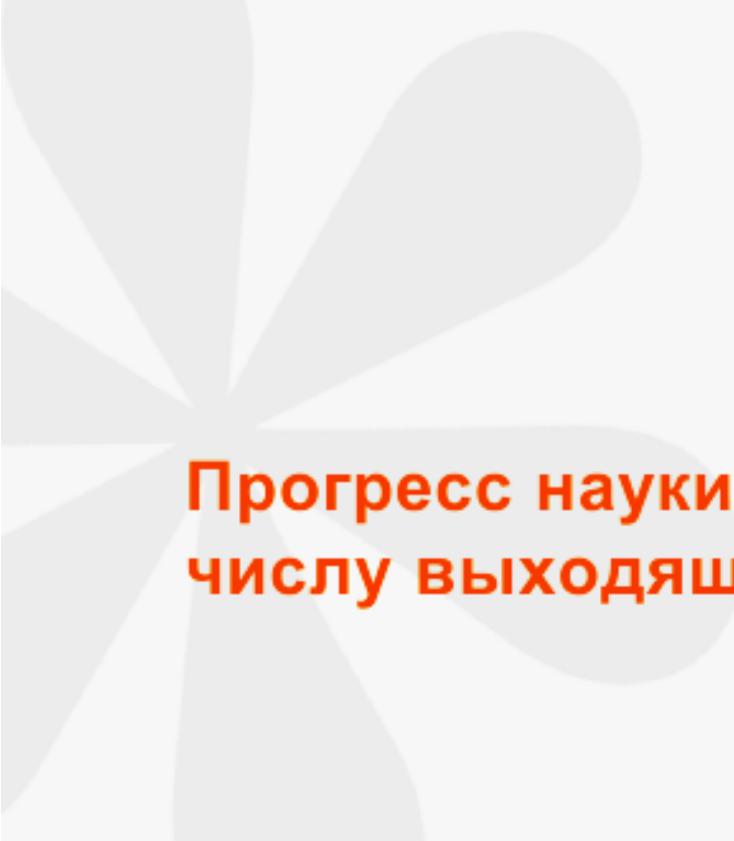
Брат Натана **Якоб Родшильд** скupил акции на Парижской бирже.

Интернет не всегда может помочь



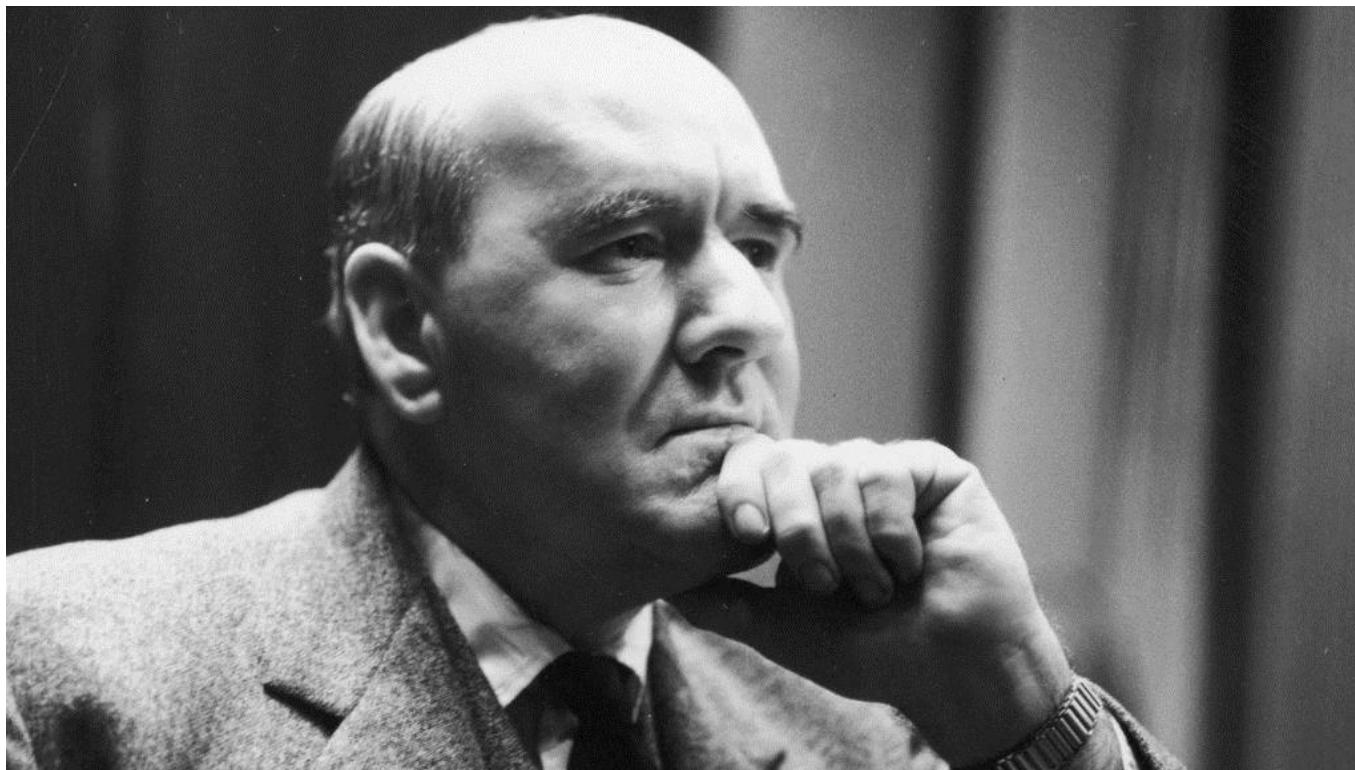
Getting information off the
Internet is like taking a
drink from a fire hydrant.

Mitchell Kapor

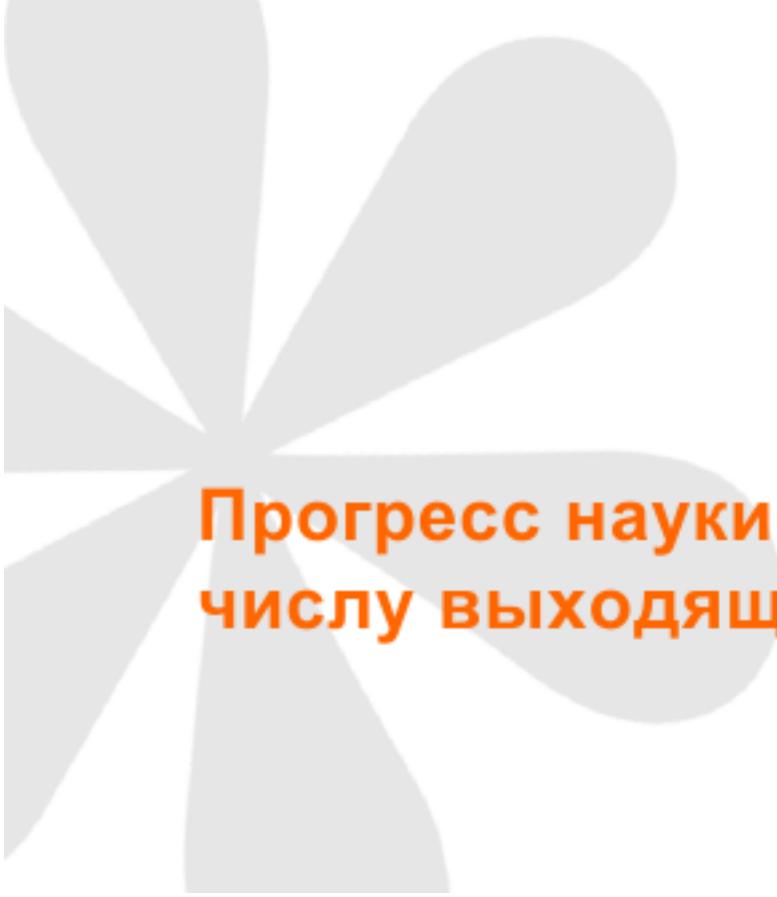


**Прогресс науки обратно пропорционален
числу выходящих журналов**

Шестой закон Паркинсона



Сирил Норткот Паркинсон – британский военный историк, прозаик, драматург, журналист, автор сатирических работ по проблемам бизнеса, менеджмента и политологии. Мировую известность получил как автор законов Паркинсона.



**Прогресс науки обратно пропорционален
числу выходящих журналов**

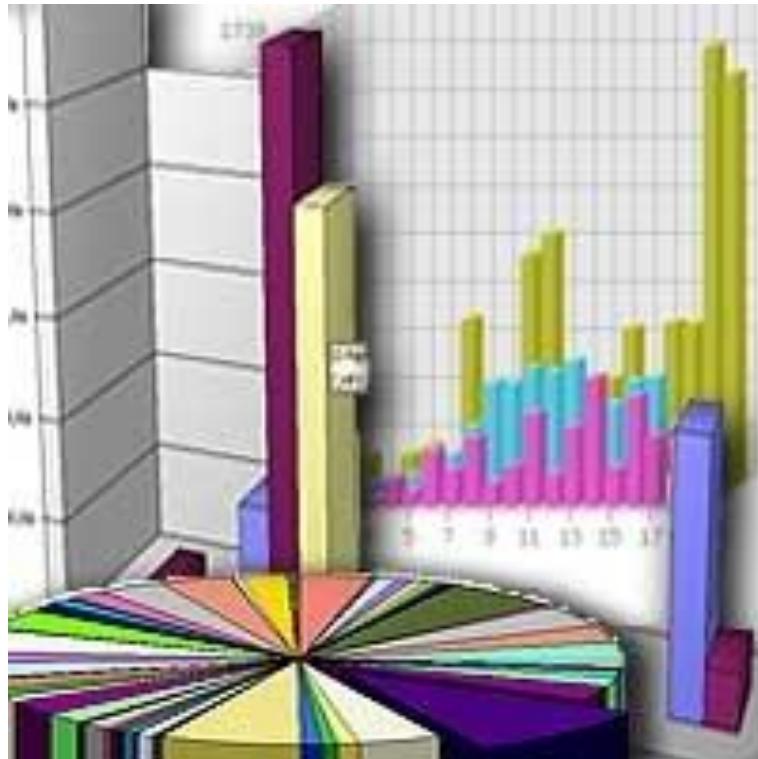
Шестой закон Паркинсона

Однако, обилие публикуемой информации отражает и продуктивность, в том числе научную.

ИНФОМЕТРИЯ

НАУКОМЕТРИЯ

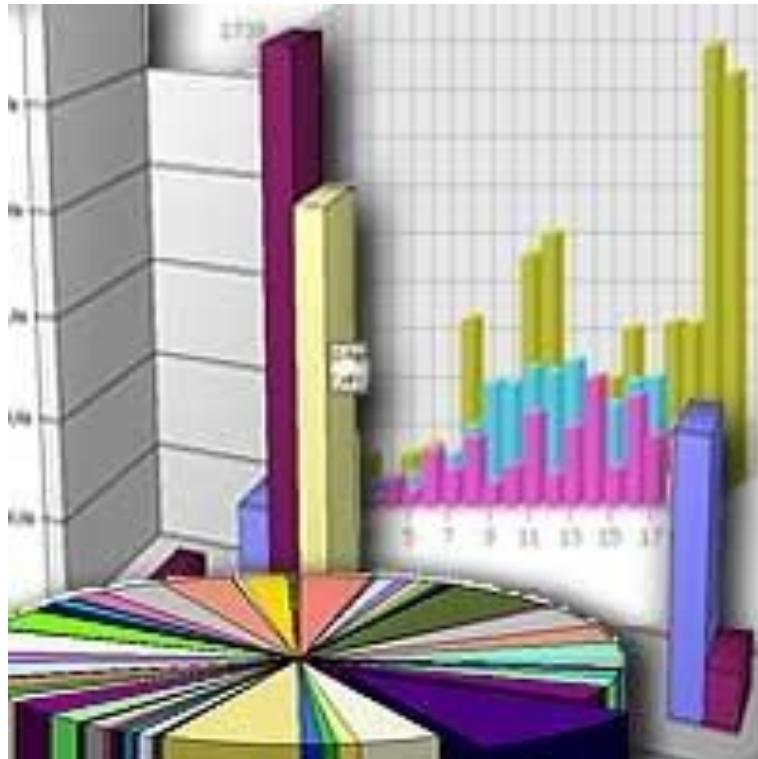
Потоки информации



ИНФОМЕТРИЯ

- **наукометрия, вебометрия** - составные части инфометрии, измерения хранимой и используемой информации.
- библиометрия и

НАУКОМЕТРИЯ



- научная дисциплина, которая изучает **эволюцию** науки через многочисленные измерения научной информации, такие как количество научных статей, опубликованных в данный период времени, цитируемость и т.д.

Предмет изучения научометрии – потоки научной информации.

Как выглядит поток информации?



Chandos Publishing Online offers a wide range of services and resources in the field of information management. The company is known for its extensive collections of digital content, including e-books, e-journals, and e-databases, which are designed to support library management, digital rights management, and information literacy. Chandos also provides training and development programs for librarians and information professionals, as well as research and consultancy services. The company's products are used in academic, business, and government settings around the world, and are available through various distribution channels, including public libraries and e-learning platforms. Chandos is committed to providing high-quality, accessible, and affordable resources that support the needs of the information management community.



Эволюция способов хранения информации



**Средства создания, передачи и
хранения информации и
феномен восприятия.
Влияние на прогресс.**

Средства создания информации



Печатная машинка «Ундервуд» (англ. *Underwood*), производилась с 1896 года.







Аппарат для цветной и черно-белой печати работает с бумагой, пленкой, этикетками и карточками любого формата вплоть до А3. Умное устройство имеет 4,6 ГБ оперативной памяти, жесткий диск

Средства визуализации информации



Sprosus



Слайд-проектор



Медиа-проектор

Средства хранения информации



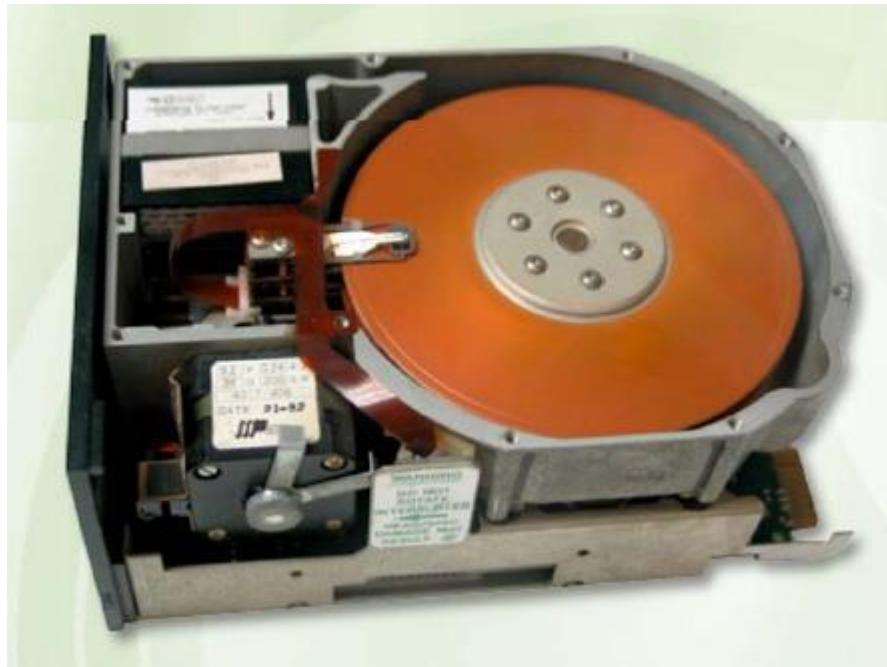
Первый жесткий диск от IBM. 1956 год, 3,75 Мб.



Первый 5,25-дюймовый жёсткий диск был выпущен лишь в 1980 году компанией Seagate — ST 506 объёмом 5 Мб.

Чтобы подключить диск, требовались три кабеля.

Стоил накопитель около \$1500.



Долговременная память



жёсткий диск



оптический диск



Карта памяти (flash-память)



Flash-диск



дискета



Внутренние жесткие (твердые) диски

Виртуальное приватное облако (VPC) Virtual Private Cloud



Научная информация в СССР



*крупнейший российский и мировой
информационный и аналитический центр*

В СССР в 1952 году Постановлением Совета Министров СССР от 19.07.1952 № 3329 был создан Институт научной информации АН СССР, который в 1955 году был переименован во Всесоюзный институт научной и технической информации (**ВИНИТИ**).

Проводилась **оценка публикационной активности** научных сотрудников.



О ВИНИТИ

[Научные советы](#)
[Научная деятельность](#)
[Аспирантура](#)
[Контакты](#)



.. Купить в интернет-магазине -
[цены на планшеты в украине](#) -
большой ассортимент, низкие
цены . [упаковочное
оборудование](#) . [вакуумные
насосы](#)

Научно-информационные издания и продукты



[Реферативный журнал](#)
[Базы данных](#)
[Классификационные системы](#)
[Труды научных конференций](#)
ВИНИТИ
[Другие издания](#)

Фонды научно- технической литературы



[О фондах](#)
[Каталог поступлений](#)
[Заказ первоисточников](#)
[Комплектование](#)

Государственная система научно-технической информации



[Документы ГСТИ](#)
[Организации ГСТИ](#)
[Стандарты ГСТИ](#)
[Ведущие информационные
органы](#)
[Национальный доклад](#)
["Информационные ресурсы
России"](#)

Последнее на форуме

- 31 мая 2012  [Александр Шабловский](#) начинает тему «[Цикл международных встреч в СПб
Вышке](#)»
- 29 мая 2012  [Игорь Дёмин](#) начинает тему «[XVI Международная конференция студентов,
аспирантов и молодых учёных «Ломоносов»](#)»

Фото конференций



Навигация по сайту



--Корневой раздел-- 

Корневой раздел сайта

 [ВИНИТИ](#) (258)

 [Публикации](#) (18)

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Внутреннее освещение жилых и производственных помещений.](#)

12 мая 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 691 просмотров

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Жесткие диски и восстановление данных.](#)

12 мая 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 633 просмотра

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Обезвоживание и методы сохранения водного баланса](#)

13 мая 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 519 просмотров

 [Опоры трубопроводов неподвижные в технологических системах](#)

2 августа 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 800 просмотров

Теги: [опоры трубопроводов](#), [неподвижные опоры](#)

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Электронные рассылки. Современные средства распространения информации.](#)

3 сентября 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 636 просмотров

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Исследование способов полутоновой термопечати и приборов регистрации изображений.](#)

24 сентября 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 557 просмотров

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Онтопсихологическая педагогика.](#)

25 сентября 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 618 просмотров

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Наука спорту. Протеин, гейнер и креатин.](#)

27 сентября 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 780 просмотров

 [База данных \(БД\) ВИНИТИ. Современная клиническая фармакология. Короткие курсы антибиотиков.](#)

4 октября 2003 - [Администратор](#) | [Подробнее](#) | [0 комментариев](#) | 640 просмотров

ВНИИМИ

**Всесоюзный
научно-исследовательский
институт медицинской
и медико-технической информации**

**Медицинский реферативный журнал,
1957-1993.**

Медицинский реферативный журнал / ВНИИМИ, НПО "Союзмединформ". — М., 1957-1993.

Издавался ежемесячно*. Структура журнала неоднократно менялась. С **1975** г МРЖ выходил по 22 разделам с охватом 57 медицинских дисциплин.

Включал **рефераты**, аннотации и неаннотированные описания отечественной и зарубежной медицинской литературы (книги, статьи, авторефераты диссертаций, патенты и др.).

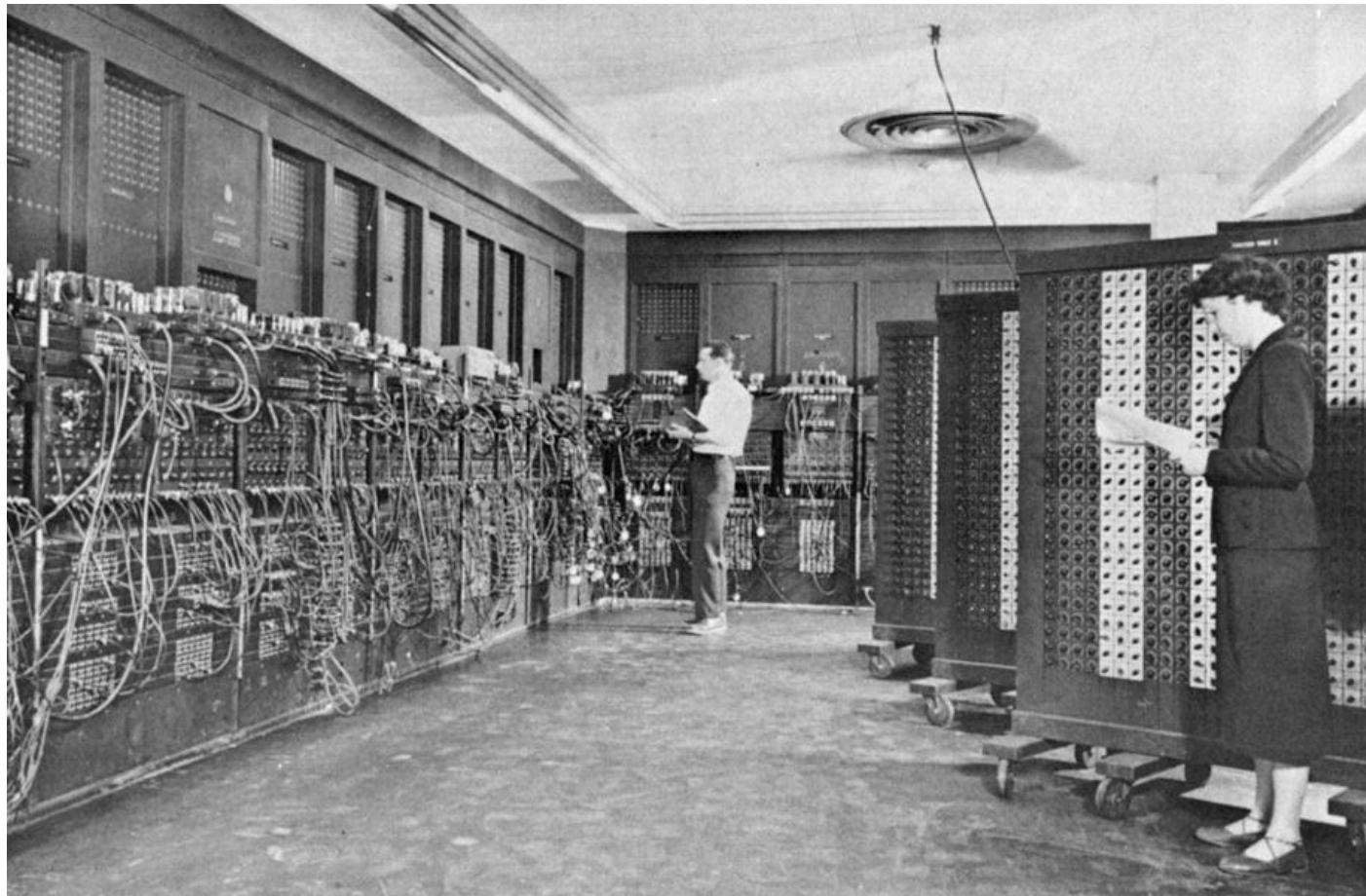
Заглавия иностранных работ на языке оригинала и в переводе на русский язык, отечественных работ — на русском языке и в переводе на английский язык (с 1960 г.). Указывалось наличие **библиографии**.

Высыпались диафильмы с рефератами статей по запросу библиотеки, требовался фильмоскоп.

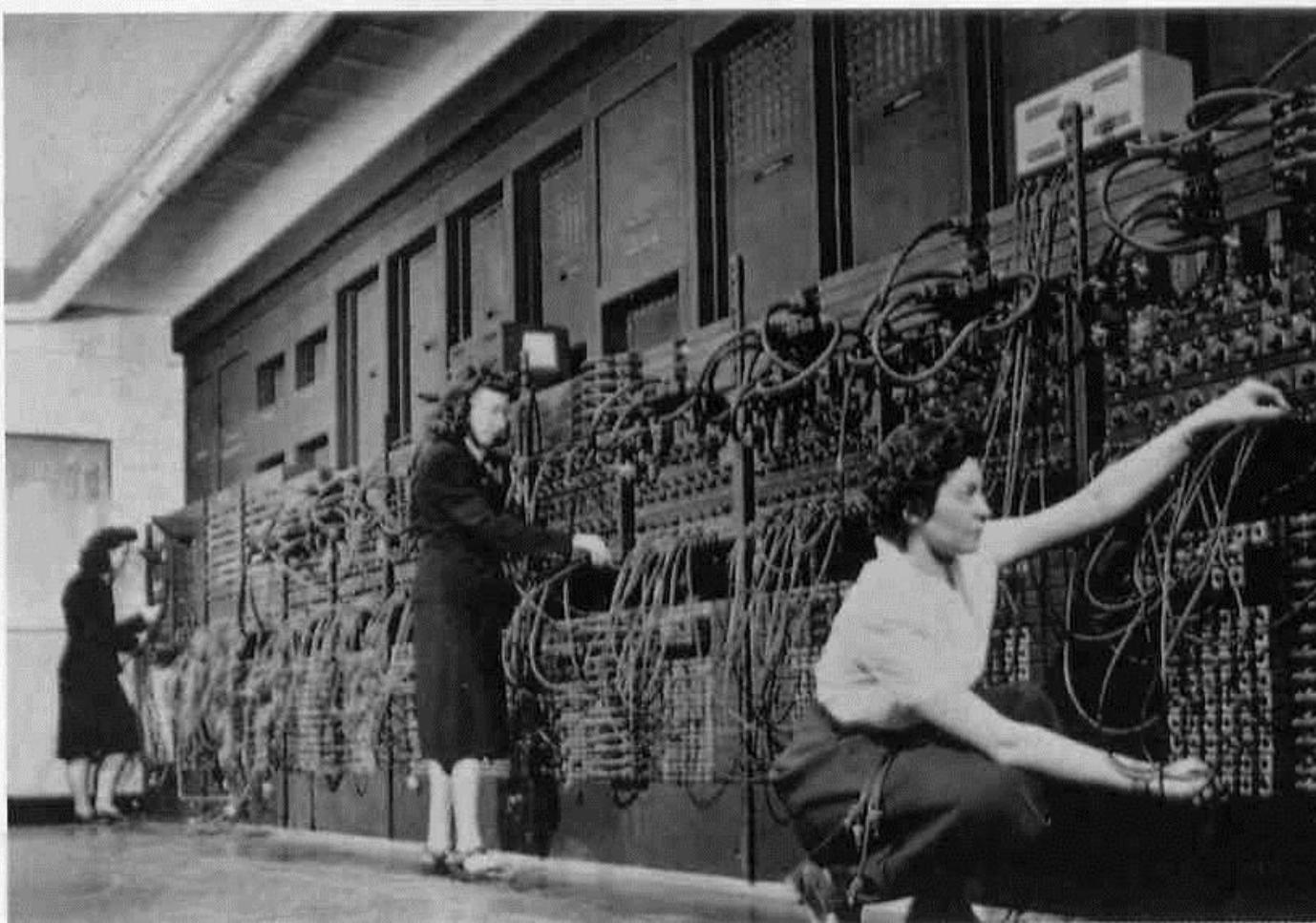


Sprosus

Средства обработки информации



Первый компьютер занимал большую комнату. 1973 год, IBM. Программирование осуществлялось вручную, путем перестановки операторами около 6000 переключателей и последующим переключением кабелей. После каждой выполненной программы компьютер приходилось выключать и включать заново.



Eniac (1945г.):

- Вес 27 т.
- 18000 ламп и прочих деталей.
- Память ЭВМ - 4 КБ.
- Занимал площадь 135 кв. м., опутан множеством проводов.

В 1974 IBM выпустила на рынок первый компьютер, однако продаж почти не было. IBM5100 использовал кассеты, похожие на аудио (хранилась информация). Стоил ПК 10 000 долларов.

Исполнял программы на языках BASIC и APL, созданные в IBM.

Оперативная память 64 КБ.

Монитор отображал шестнадцать линий по шестьдесят четыре знака.

Продаж почти не было из-за высокой цены и неудобного интерфейса.

Нашлись покупатели, которые открыли эру торговли компьютерами.











Индикаторы научной продуктивности



[^] Eliyahu Goldratt

**Скажите мне, как вы измеряете мою деятельность, и я скажу вам, как буду себя вести.
Если вы измеряете мою деятельность нелогично, не жалуйтесь на нелогичное поведение.**

RU Руко
Ильяху Голдратт
Автор Theory of Constraint

Израильский физик

Закон Гудхарда

- Когда некий показатель становится целью для проведения социальной или экономической политики, он перестаёт быть достойным доверия (*измерение системы обычно нарушает её*).
- Другими словами: числовой индикатор утрачивает свои свойства и разрушает естественные мотивы деятельности как только он становится целевым показателем.

**once pressure is placed upon it
for control purposes.”**

- Charles Goodhart

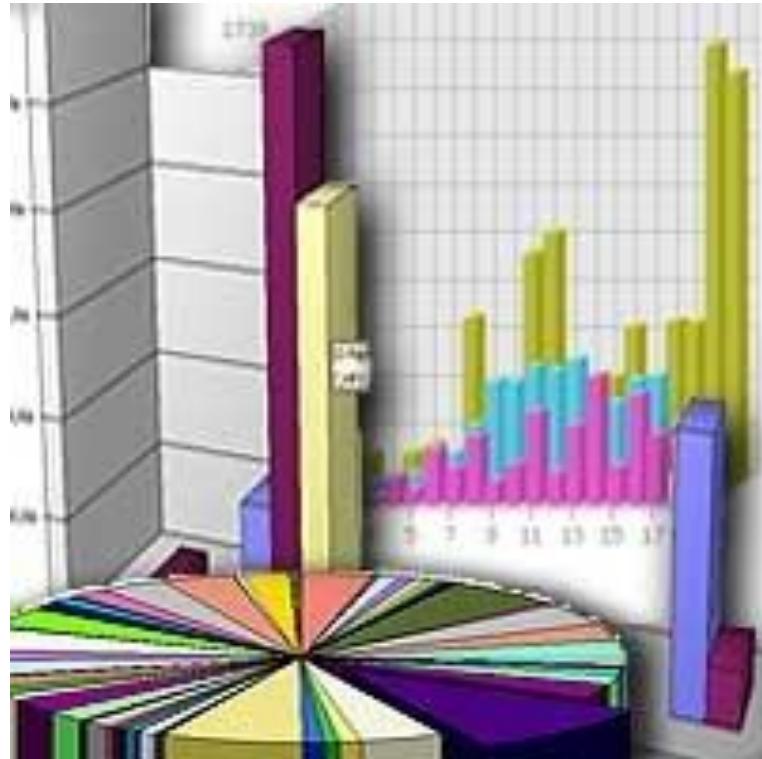
That is:

**When a measure becomes a target,
it ceases to be a good measure.**



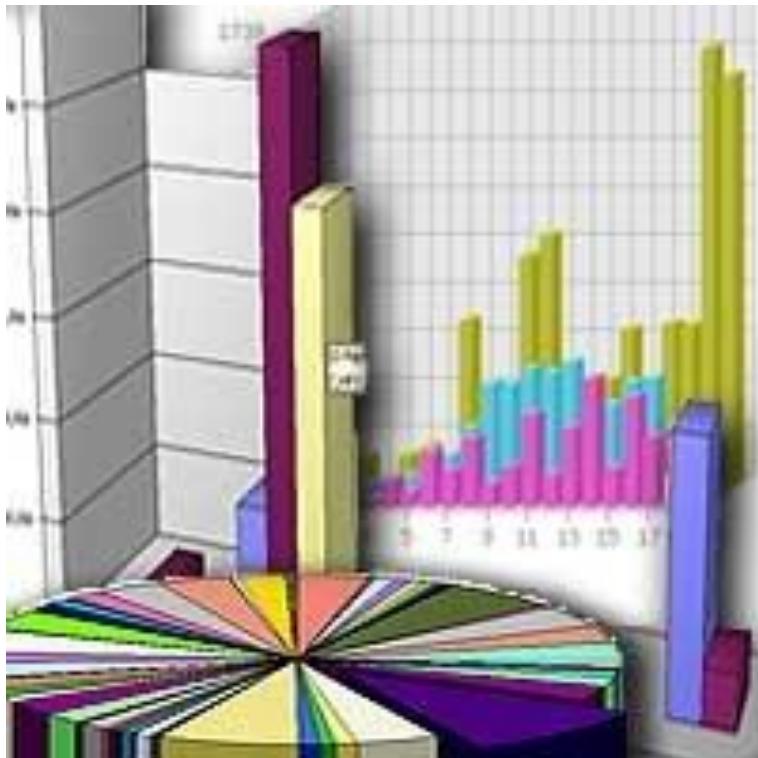
Особенности индивидуальной научной деятельности

Количество и объем научных публикаций являются показателем, правда, формальным, продуктивности любого научного работника. И каждый исследователь постоянно ведет и пополняет список своих опубликованных работ.



Индикаторы научной продуктивности

являются производными
от публикационной
активности

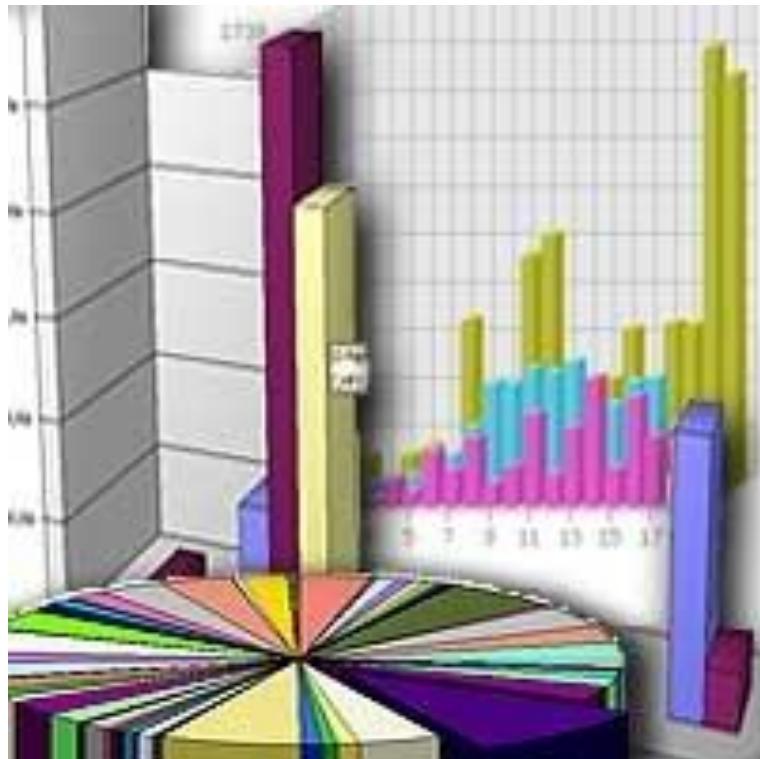


ИНДИКАТОРЫ НАУЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ позволяют:

1. Оценить научную продуктивность ученого, научного коллектива, их место в научном мире.
2. Осуществить поиск наиболее перспективных для финансирования разделов науки.
3. Провести планирование научного исследования.

В настоящее время существует множество индикаторов научной продуктивности:

цитируемость,
индекс цитирования,
импакт-фактор,
индекс Хирша (h),
индекс оперативности публикации
и др.



Основные используемые в наукометрии показатели можно условно разделить на 2 группы:

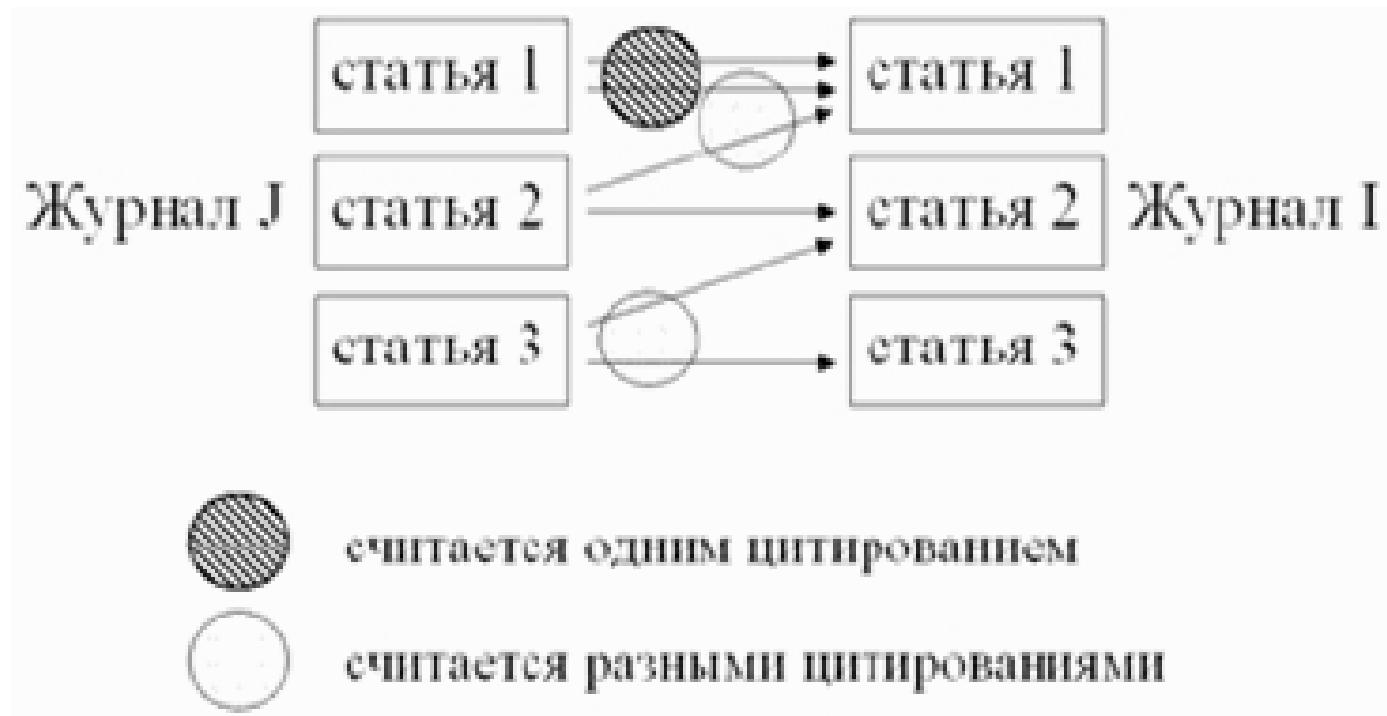
- **Показатели качества («рейтинговости») научного журнала**, вычисляемые по данным о цитируемости опубликованных в нём статей:
 - Импакт-фактор (*IF*) (двуухлетний (*классический*) и пятилетний);
 - *Eigenfactor* (уточняющий индекс к импакт-фактору);
 - **SJR** и **SNIP** (рассчитываются в *Science Direct* и *Scopus*);
 - **Индекс оперативности** (*Immediacy Index*) и т.д.
- **Показатели научной деятельности учёного или организации** (нежурнальные индексы):
 - Общее количество публикаций (в *Web of Science*, *Scopus*, РИНЦ и т.д.);
 - **Индекс цитируемости** (суммарное количество цитирований всех статей автора или организации в наукометрических ↑ базах данных);
 - **Средняя цитируемость** (среднее количество цитирований на одну статью автора или организации);
 - **Индекс Хирша (*h-index*)** (и его модификации – **g-index**, **i-index** и др.);
 - **Средневзвешенный импакт-фактор журналов**, в которых были опубликованы статьи *и т.д., и т.д.*

Показатель цитирования (цитируемость)

Показатель цитирования (цитируемость)

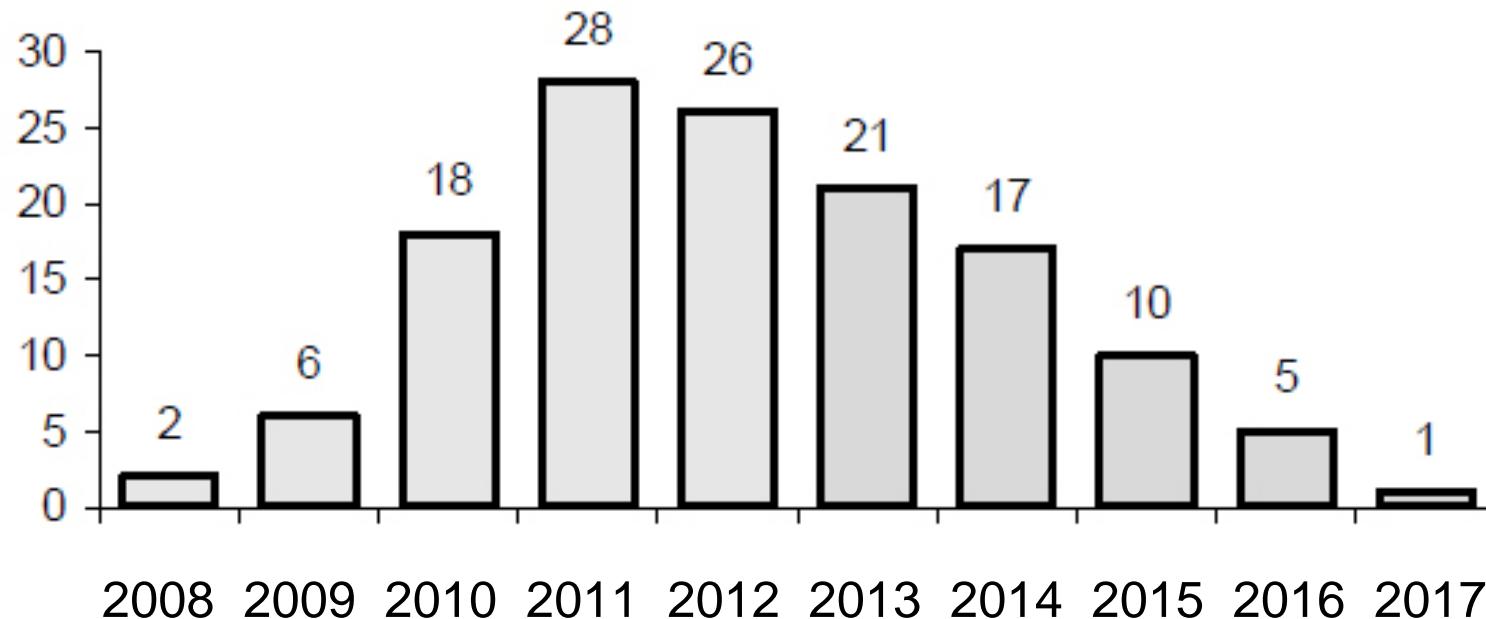
— количественная величина ссылок полученных публикацией из других публикаций (изданий).

Подсчет цитирований:



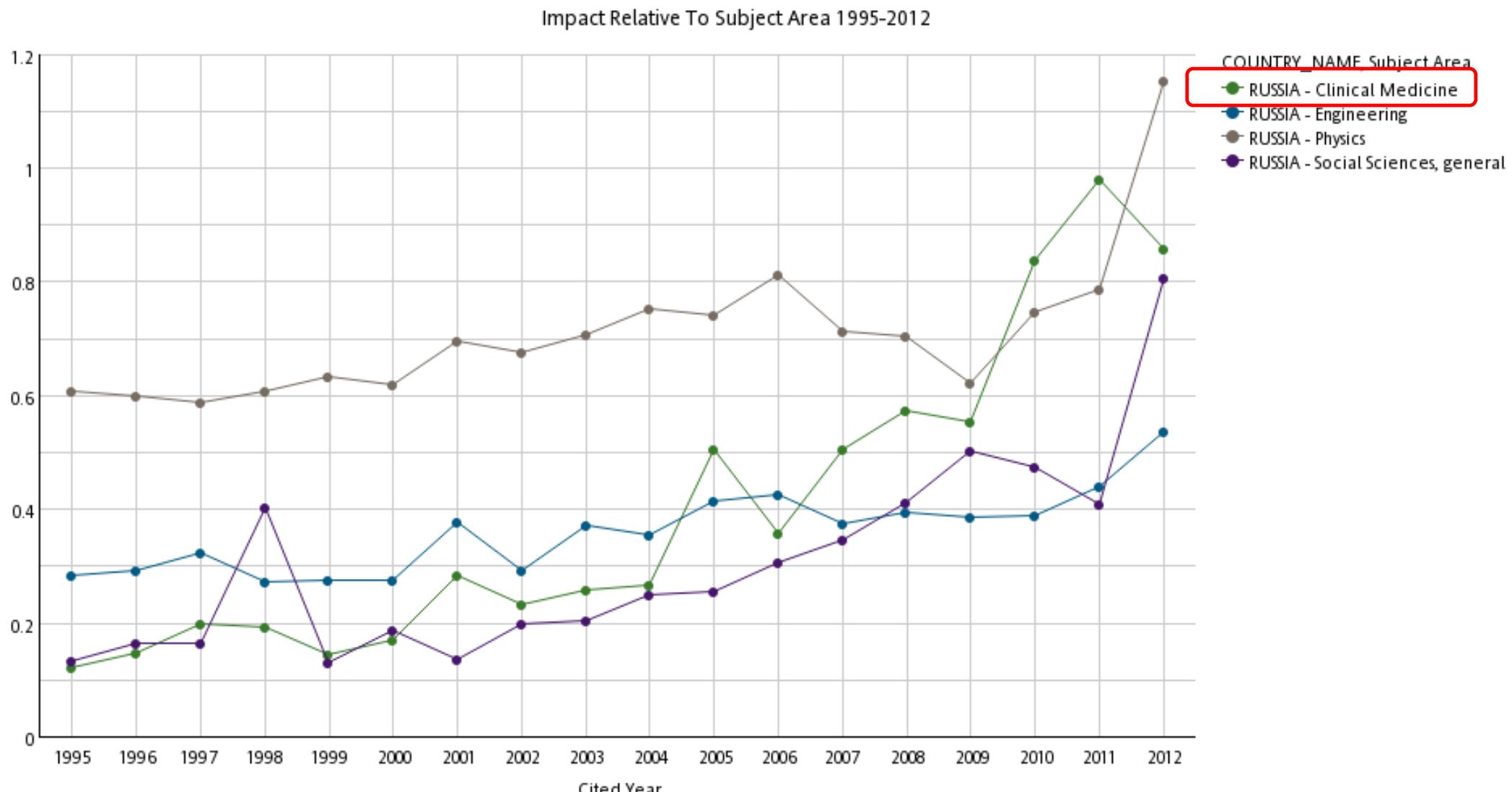
Показатель цитирования можно рассчитывать для автора, научного коллектива, организации, журнала.

Хронологическое распределение списков цитирования :



В год опубликования статья (2008) цитируется редко, затем идет достаточно быстрый подъем (2011) и медленное снижение числа цитирований.

РОСТ ЦИТИРОВАНИЯ В ЧЕТЫРЁХ НАУЧНЫХ ОТРАСЛЯХ В РОССИИ



Российский указатель научного цитирования (УНЦ)

**В 2006 году в РФ появился
российский указатель научного цитирования (УНЦ).**

20 сентября 2006 / <http://lenta.ru/news/2006/09/19/sci/>

Российский фонд фундаментальных исследований (**РФФИ**) завершает работу над первым отечественным указателем научного цитирования (УНЦ) – информационной системой, автоматически суммирующей число цитирований его научных публикаций.

Об этом сообщает журнал "Наука и жизнь".



Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)



Российский фонд фундаментальных исследований (**РФФИ**) создал информационную систему, позволившую оценить вклад каждого ученого в науку по числу **цитирований** его научных публикаций.

Разработанный «**Указатель РФФИ**» содержит данные о более 200 тысяч российских исследователей, которые либо принимали участие в выполнении проектов РФФИ, либо были участниками конкурсов РФФИ, начиная с **1993** года (создание базы).



ГРАНТЫ РФФИ

Информация для заявителей
и исполнителей проектов

[ПОДАТЬ ЗАЯВКУ >](#)

Активные конкурсы 11

Объявления

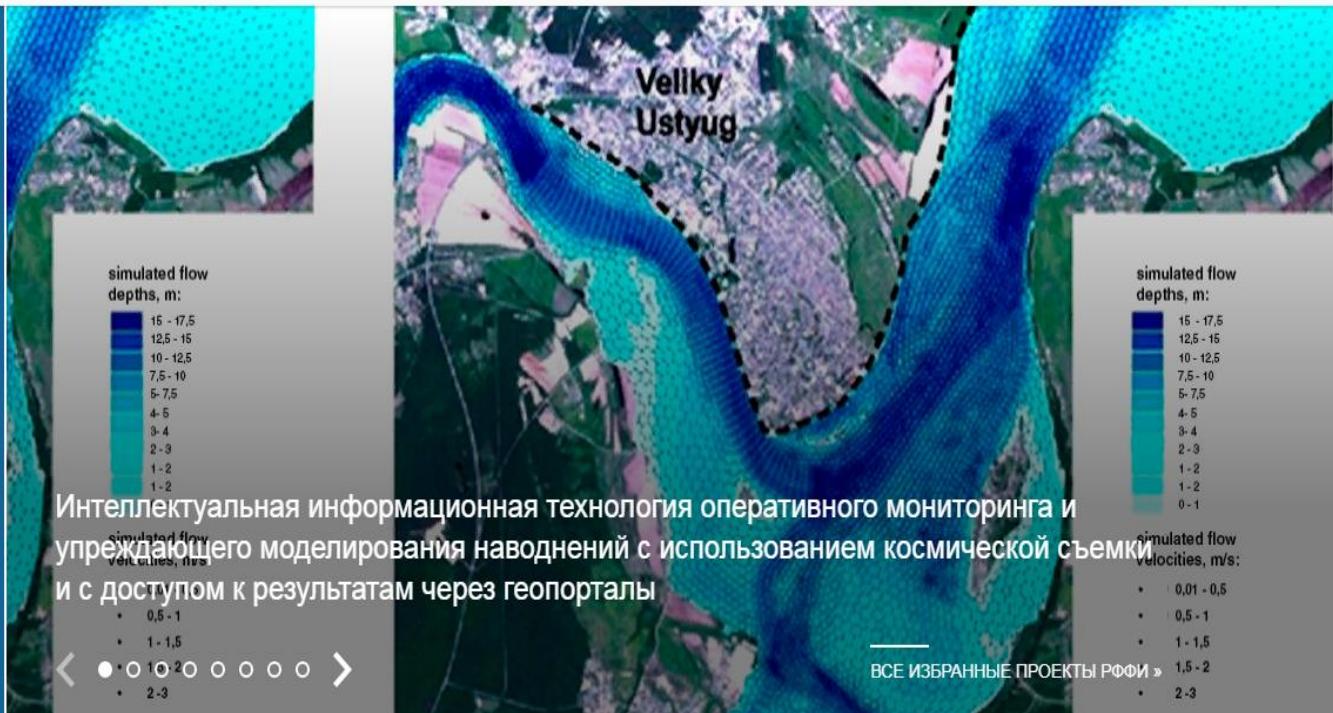
Найти проект

Задать вопрос

Все программы и конкурсы

Конкурсная документация

Экспертиза проектов



Новости

Пресса об РФФИ

Мультимедиа



Библиотека



Также в библиотеке:

1000

6200

Статьи

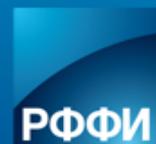
260



RU Русский (Россия)



Новости науки



[»](#) Библиотека » Книги, изданные при поддержке РФФИ

Книги, изданные при поддержке РФФИ

Искать Произведения Авторов

Область знаний

Ведите запрос

Все области знаний

Алфавитный указатель

Год издания:

Выводить по:

Все буквы

Все

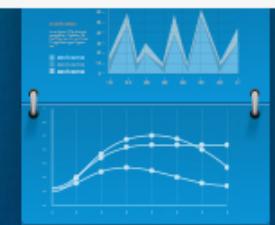
7 20 50 100

Найти

| № | Название | Автор | Рубрика | Текст | Год |
|---|--|------------------------------|---|-------|------|
| 1 | + Роль морских льдов в динамике рельефа береговой зоны | Огородов С.А. | науки о земле | | 2011 |
| 2 | + Альбом сверхзвуковых течений | Ковалев П.И., Менде Н.П. | физика и астрономия | | 2011 |
| 3 | + Нелинейно-упругие узоры из вмятин на поверхностях нагруженных пластин и оболочек | Киселев В.В., Долгих Д.В. | математика, механика, информатика | | 2012 |
| 4 | + Алексей Андреевич Ляпунов. 100 лет со дня рождения | Ляпунова Н.А. и др. | естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках, математика, механика, информатика | | 2011 |

Оглавление

- Книги, изданные при поддержке РФФИ
- Вестник РФФИ
- Научно-популярные статьи
- Аннотированные отчеты по проектам РФФИ



Результаты РФФИ

Важная информация

- Устав РФФИ
- Нормативные документы
- Финансирование проектов
- Как получить грант
- Руководство фонда

Как повысить цитируемость публикации

(П.Г.Арефьев)

1. Проведение качественной исследовательской работы.
2. Постоянный мониторинг публикаций в рамках тематики, проведение качественной библиографической работы по тематике с целью определения круга источников (журналов) и авторов - коллег.
3. Установление и поддерживание контактов с авторами по тематике.
4. Создание работы (статьи) с четким данными о себе: ФИО; указание места работы; список используемой литературы.
5. Обязательные ссылки на работы коллег в своем труде в списке использованной литературы (цитирование) .
6. Публикация своего труда в цитируемом журнале (с высоким импакт-фактором по РИНЦ или JCR, с высокими показателями SJR или SNIP).
7. Перевод рукописи на английский язык.
8. Оповещение о публикации всех российских и зарубежных коллег, разослать электронный препринт.
9. Разместить препринт на сайте организации в открытом доступе.
10. Разместить препринт **на английском языке в электронном архиве открытого доступа** (arXiv.org, Google Scholar и др.).

Как повысить цитируемость публикации

(Н.Г.Куракова директор Центра научно-технологической экспертизы РАНХиГС)

1. Публиковаться в отечественных журналах с высоким импакт-фактором (*рейтинги на сайте Российской электронной библиотеки*).
2. Публиковаться в зарубежных журналах, которые «видят» Web of Science, Scopus, PubMed.
3. Увеличивать число публикаций с зарубежными соавторами.
4. Учреждать международные журналы или дополнительные выпуски к международным журналам.
5. Давать более развернутые аннотации на английском языке.
6. Использовать не менее 15 ключевых слов к статье.
7. Использовать одно и то же написание своих имени и фамилии.
8. Использовать унифицированное название организации.

Пристатейные списки для Scopus (References) должны быть:

- в **романском алфавите** (латинице)
 - транслитерация + перевод отдельных элементов ссылок;
- только в одной из принятых систем транслитерации
 - желательно LC, BGN, Госдепартамента США и подобные (можно работать [с translit.ru](http://translit.ru));
- по определенным правилам, методике
 - что переводить, что транслитерировать;
- в одном из принятых международных библиографических стандартов (**не российский ГОСТ**)

Название организации

Перевод — официальный вариант полного названия организации на английском языке (как в уставе, на сайте):

- **минимум:** название организации, город, страна
- **лучше:** с адресом или хотя бы с индексом

! Аббревиатура нежелательна или в скобках после полного названия, например:

**Far-Eastern Federal University, Vladivostok,
690950, Russia Federation**

Правильное (унифицированное) указание названия организации автора

ВАРИАНТЫ НАЗВАНИЯ ЦЕНТРА

- 1. федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

**Национальный медицинский исследовательский центр
имени В.А. Алмазова**

- 2. ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России**

НМИЦ им. В.А. Алмазова

- 3. Almazov National Medical Research Centre**

Множественность профилей авторов

Разные варианты транслитерации сложной фамилии + ошибки, связанные с отсутствием аффилиации или с указанием разных мест работы, приводят к созданию множественных профилей

Пример 2:

Pushcharovski, Yu M. – 1 – нет данных по принадлежности организации
Pushcharovskii, Yu M., Pushcharovskii, Y. M. – 10 статей – принадлежность – РАН, Москва

Pushcharovskii, Yu M. – 10 записей по 1 статье, так как отсутствуют данные принадлежности к организации

Pushcharovskij, Yu M. – 5 статей – принадлежность – РАН, Москва

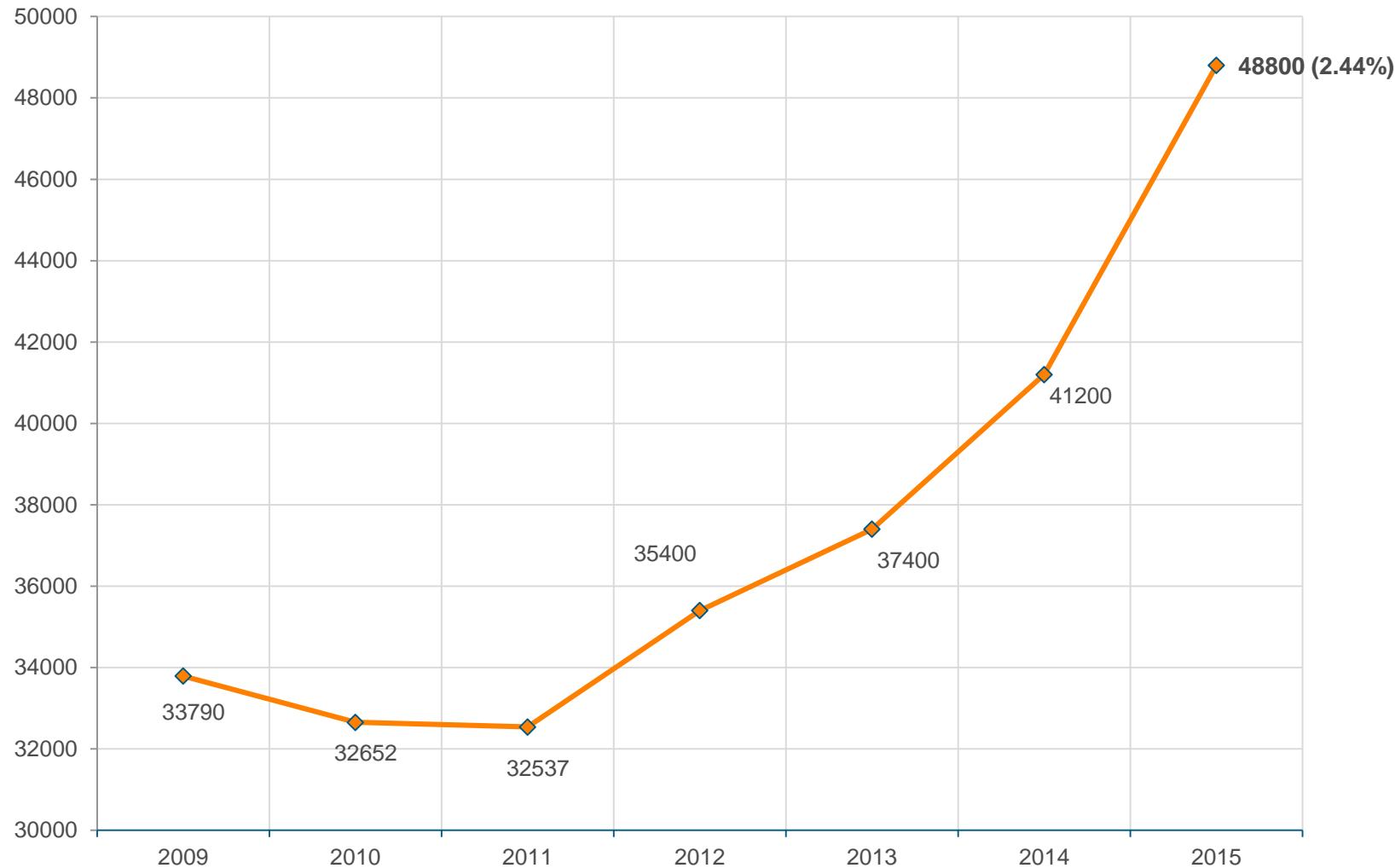
Pushcharovskiy, Yu M. (Pushcharovskiy, Y. M. Pushcharovskiy, Yu m.) – 16 статей, принадлежность – РАН, Москва....

Важно для повышения индекса Хирша автора

**Публикационная активность
научных сотрудников в журналах
Российской Федерации
и в зарубежных изданиях**

SCIENCE ONLINE

Данные на Science Online



Доля научных публикаций учёных различных стран, (%)

| | Доля в мировых расходах на НИОКР | Доля научных публикаций учёных различных стран |
|-------------|----------------------------------|--|
| США | 33,0 | 28,9 |
| ЕС 27 | 26,0 | 33,1 |
| Япония | 13,0 | 7,8 |
| Китай | 10,0 | 5,9 |
| Южная Корея | 3,3 | 2,3 |
| Канада | 2,2 | 3,6 |
| Россия | 2,2 | 2,0 |
| Индия | 2,0 | 2,1 |
| Бразилия | 1,6 | 1,4 |

По данным Web of Science (WoS), в мире ежегодно выходит более 200 тысяч исследовательских публикаций по социальным наукам.

В сумме за последние три года (**2015–2017 гг.**) вышло около 700 тысяч общественно-научных работ. Из них около 10 тысяч публикаций, или **1,5%** общемирового числа, созданы при участии российских ученых.

С таким показателем Россия занимает **13-е место** среди других стран мира по публикационной активности ученых в социальных науках.

Для сравнения: **в естественных и точных науках** доля публикаций российских авторов составляет **3,7%** общемирового потока, что обеспечивает стране **10-е место** в рейтинге.

ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- Разработаны методические рекомендации для российских научных изданий по корректировке формата в соответствии с формальными критериями для включения журналов в систему Web of Science.
- Критерий «публикационная активность» внесен в перечни требований, предъявляемых к квалификации научных и научно-педагогических кадров, а также к составу лиц, входящих в диссертационные советы.
- Публикационная активность учитывается при лицензировании, аккредитации и оценке деятельности научных и образовательных учреждений.

ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- Ведущие научные организации и вузы обеспечены лицензионной подпиской на полнотекстовые международные базы данных и системы Web of Science и Scopus.
- Завершается создание системы финансовой поддержки российских научных статей, публикуемых в журналах, которые индексируются Web of Science, при условии размещения статьи в открытом доступе.
- Разработан комплекс мер по расширению сотрудничества российских исследователей с их зарубежными коллегами и представителями русскоязычной diáspora, привлечению ведущих зарубежных специалистов к соруководству диссертациями и рецензированию публикаций, подготовленных к изданию в научных журналах.

Обеспечение лицензионного доступа
на основе подписки ведущих
российских научных организаций и
вузов к **полнотекстовым**
международным базам **данных** по
научным статьям и **международным**
информационно-аналитическим
системам «Web of Science» и
«Scopus».

В соответствии с полученными сведениями при анализе баз данных Web of Science и Scopus в настоящее время:

Происходит рост общего количества публикаций, особенно в таких странах как Бразилия, Индия и Китай,

при относительном (%) сохранении количества российских публикаций на одном и том же уровне.

Такая ситуация характерна для многих неанглоязычных стран, в которых издается значительное количество научных журналов на родном языке.

Существует достаточно выраженная обратная корреляция между средней цитируемостью статей страны в Essential Science Indicators и количеством научных журналов на национальном (не английском) языке.

В разных странах эта проблема решается по-разному:

- в Голландии, просто **все научные журналы начинают издавать только на английском языке.** и они так или иначе становятся международными;
- в Китае, **новые журналы выпускаются на английском.**
- В РФ в международные базы цитирования Web of Science и Scopus попадают лишь научные журналы в их переводных версиях.

В результате для мировой научной общественности доступна в лучшем случае четверть научных публикаций россиян.



Web of Science и Scopus

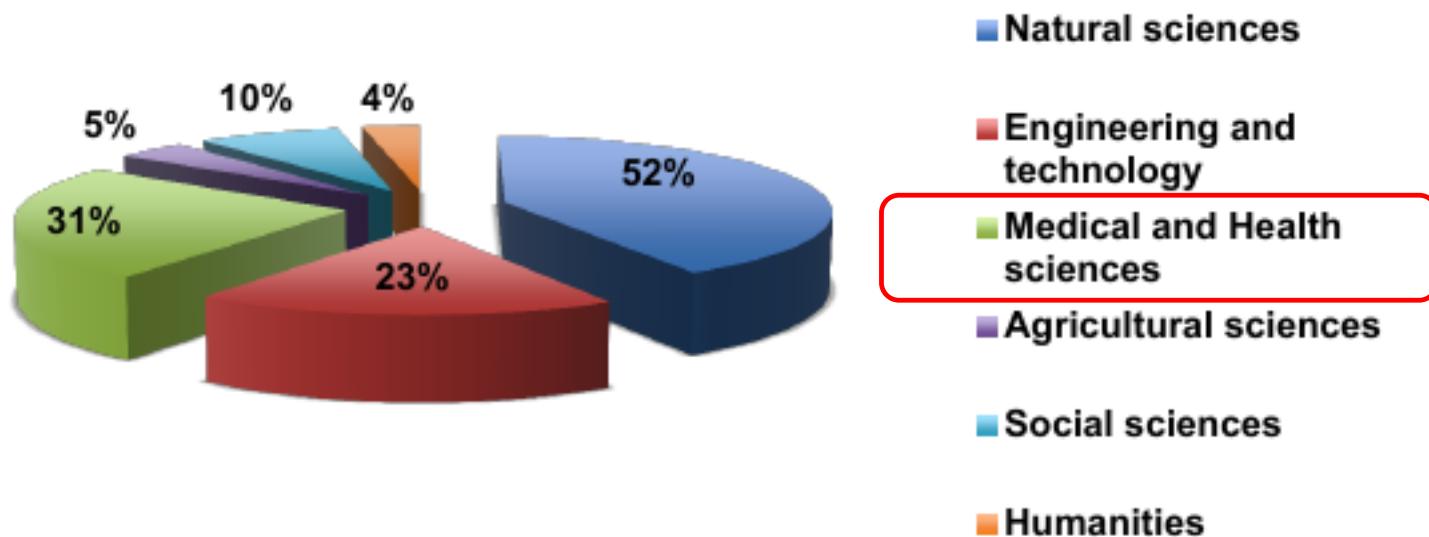


Программа Российской Федерации *Развитие науки и технологий на 2013-2020 гг.* предусматривает **увеличение к 2020 г.:**

- **удельного веса России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в Web of Science, до 3 %**
- **числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus, до 13 единиц в расчете на 100 исследователей**
- **числа цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в Web of Science, до 4 единиц**
- **удельного веса публикаций в соавторстве с зарубежными учёными в общем количестве публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых Scopus, до 36.8 %.**

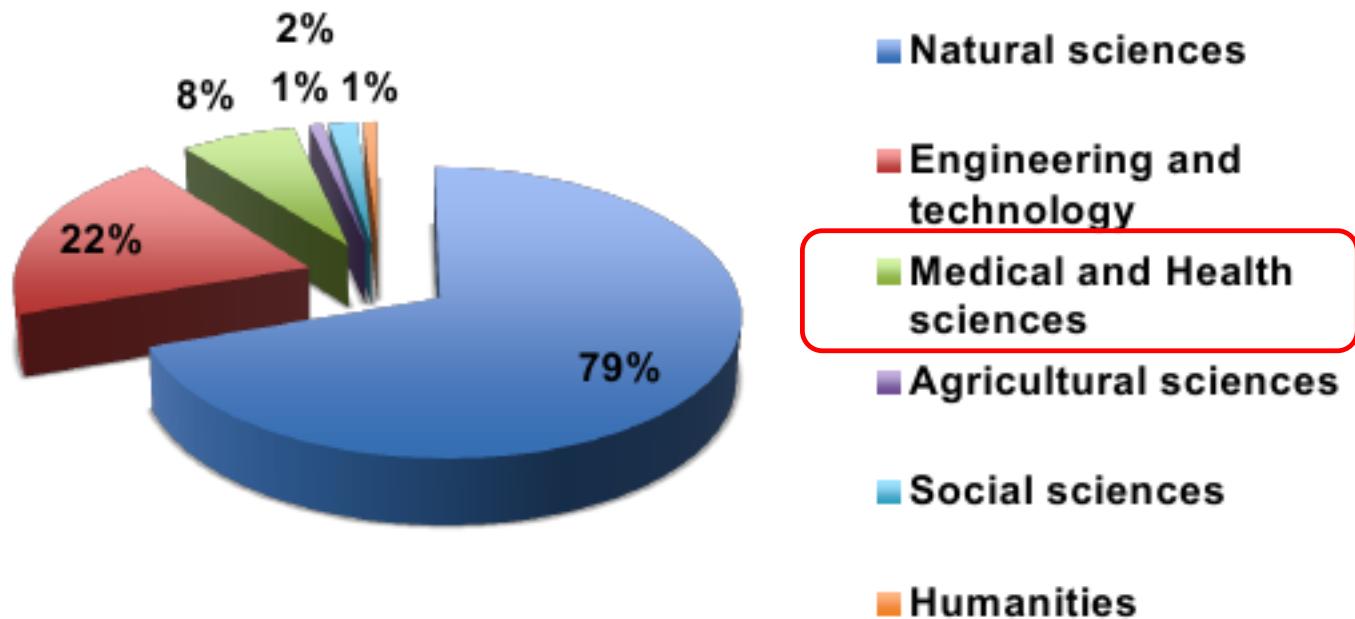
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОТРАСЛЯМ В МИРЕ

Доля научной области в мире



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОТРАСЛЯМ В РОССИИ

Доля научной области в России



Индексы научного цитирования.
Краткий исторический аспект.

История создания индексов (указателей) научного цитирования

начинается с 70-х годов XIX века, когда появляются:

Индекс юридических документов **Shepard's Citations** (англ.) в **1873** году.

Shepard's® Citations Service

Индекс научных публикаций по медицине **Index Medicus** (англ.) в **1879**.

Просуществовал вплоть до 2004 года, всего было издано 45 выпусков.



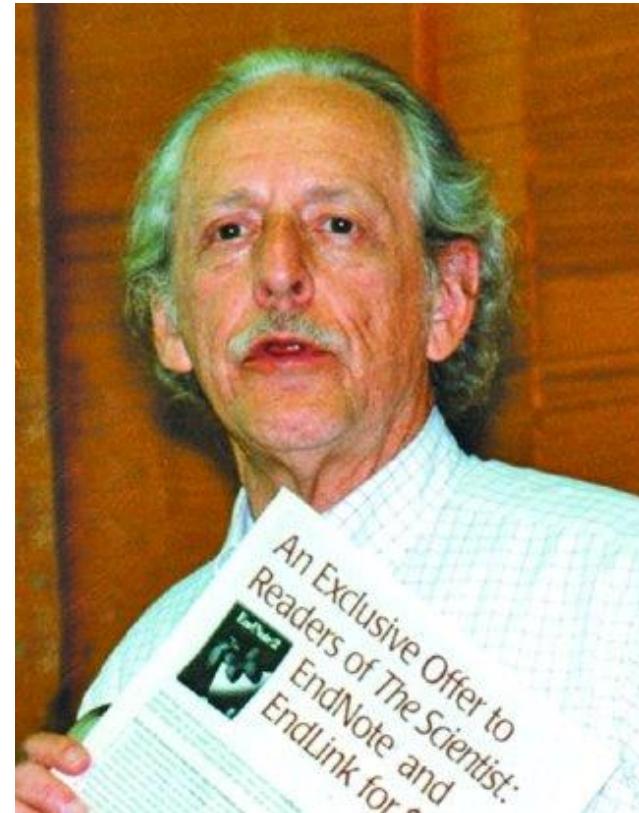
В 1960 году в США

Юджином Гарфильдом был создан
Институт научной информации
(Филадельфия),

основным коммерческим продуктом
которого стал

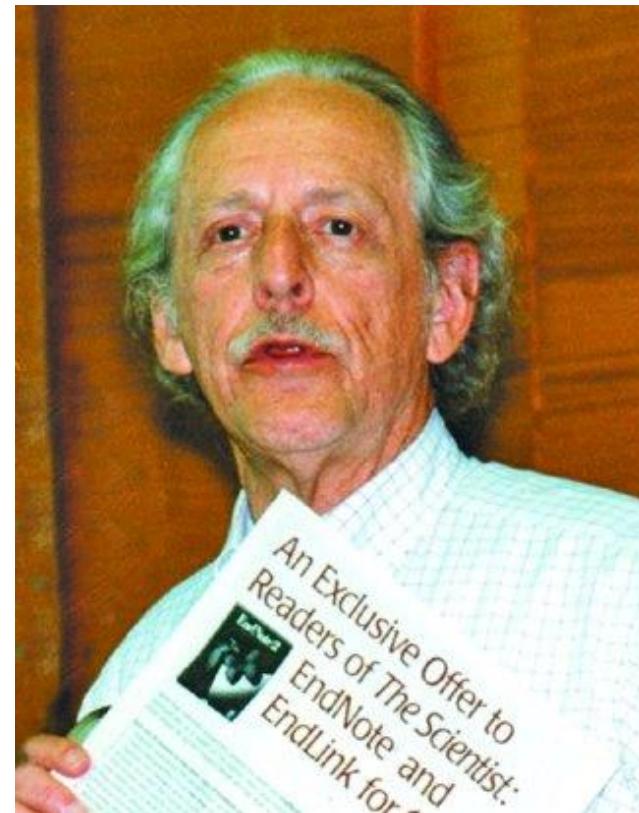
"Указатель научных ссылок"

Принципы, заложенные в указателе,
во многом определили дальнейшее
развитие индексов цитирования.



До начала 80-х годов XX века
основным источником
информации о цитировании
публикаций служил
"Указатель научных ссылок"
(**"Science Citation Index" - SCI**),
выпускающийся **Институтом
научной информации в
Филадельфии.**

Директор института –
Юджин Гарфилд



Национальные индексы цитирования в неанглоязычных странах



В 1987 году Китай запускает проект -

Китайский индекс научного цитирования

Chinese Science Citation Index, а в следующем,

В 1988 году там же появляется его конкурент —

China Scientific and Technical Papers and Citations.

В 1997 начинается разработка китайского индекса цитирования по общественным наукам **Chinese Social Sciences Citation Index** (англ.).

ИНТЕРФЕЙС РЕГИОНАЛЬНОГО УКАЗАТЕЛЯ НА ПРИМЕРЕ КИТАЙСКОГО

Results Topic=(protein)
Timespan=All years. Databases=CSCD.
Search language=Auto
[Create Alert](#) / [RSS](#)

Results: 131,176

Page 1 of 10,000 [Go](#)

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Refine Results

Search within results for [Search](#)

Research Areas [Refine](#)

- GENERAL INTERNAL MEDICINE (40,840)
- AGRICULTURE (18,659)
- ONCOLOGY (15,041)
- GENETICS HEREDITY (9,310)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (7,020)

[more options / values...](#)

Document Types [Refine](#)

- ARTICLE (123,168)
- REVIEW (6,757)
- SHORT PAPER (1,235)
- UNSPECIFIED (16)

[more options / values...](#)

Authors

Authors - Chinese

Source Titles

Source Titles - Chinese

Publication Years

Institutions

Scientific WebPlus BETA [View Web Results >>](#)

Save to: [ENDNOTE® WEB](#) [ENDNOTE®](#) [I Wrote These Publications](#) [R](#) [more options](#)

1. Title: **大鼠胃腧穴注射单核细胞趋化蛋白抗体对肥大细胞分布及功能的影响**
Title: **Influences of injection of anti-MCP-1 in stomach acupoints on mastocyte distribution and function in rats**
Author(s): 宋晓晶; 罗明富; 蒋瑾; et al.
Author(s): Song Xiaojing; Luo Mingfu; Jiang Jin; et al.
Source: 北京中医药大学学报 Volume: 36 Issue: 1 Pages: 42-45 Article Number: 1006-2157(2013)36:1<42:DSWSXZ>2.0.TX;2-7 Published: 2013
Source: Journal of Beijing University of Traditional Chinese Medicine Volume: 36 Issue: 1 Pages: 42-45 Article Number: 1006-2157(2013)36:1<42:DSWSXZ>2.0.TX;2-7 Published: 2013
Times Cited: 0 (from Chinese Science Citation Database)

[\[View abstract \]](#)

2. Title: **营养缺乏状况下干扰ASPP2通过调节自噬促进肝癌细胞增殖**
Title: **ASPP2 gene silence promotes hepatocellular carcinoma cell proliferation via regulating autophagy under starvation**
Author(s): 梁蓓蓓; 郭亚军; 赵健
Author(s): Liang Beibei; Guo Yajun; Zhao Jian
Source: 第二军医大学学报 Volume: 34 Issue: 3 Pages: 266-270 Article Number: 0258-879X(2013)34:3<266:YYQFZK>2.0.TX;2-5 Published: 2013
Source: Academic Journal of Second Military Medical University Volume: 34 Issue: 3 Pages: 266-270 Article Number: 0258-879X(2013)34:3<266:YYQFZK>2.0.TX;2-5 Published: 2013
Times Cited: 0 (from Chinese Science Citation Database)

[\[View abstract \]](#)

3. Title: **UBE1与Bcl-2在弥漫性大B细胞淋巴瘤中的表达及意义**
Title: **Expression of UBE1 and Bcl-2 in diffuse large B cell lymphoma and its clinical significance**
Author(s): 陈冰; 苏祖兰
Author(s): Chen Bing; Su Zulan
Source: 第二军医大学学报 Volume: 34 Issue: 3 Pages: 295-299 Article Number: 0258-879X(2013)34:3<295:UYB2ZM>2.0.TX;2-C Published: 2013
Source: Academic Journal of Second Military Medical University Volume: 34 Issue: 3 Pages: 295-299 Article Number: 0258-879X(2013)34:3<295:UYB2ZM>2.0.TX;2-C Published: 2013
Times Cited: 0 (from Chinese Science Citation Database)

[\[View abstract \]](#)

Analyze Results
Citation Report feature not available. [\[?\]](#)

Национальные индексы цитирования в других неанглоязычных странах

В 1995 году **Япония** приступает к созданию национального индекса цитирования **Citation Database for Japanese Papers**, разработчиком которого становится Национальный институт информатики Японии.

CiNii Articles Databases Incorporated

Появляются национальные индексы Тайваня (**Taiwan Humanities Citation Index**), а затем европейских стран (Польша, Испания).



ВЗАИМНЫЕ ССЫЛКИ МЕЖДУ WEB OF SCIENCE И РЕГИОНАЛЬНЫМИ БАЗАМИ

OS-F-X a UIUC Catalog Go

+ (0) Save to: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® I Wrote These Publications more options

氮素水平对小麦籽粒产量和蛋白质含量的影响及其生理基础

Effects of Nitrogen Rates on Grain Yield and Protein Content of Wheat and Its Physiological Basis

Author(s): 王月福; 姜东; 于振文; 曹卫星

Author(s): Wang Yuefu; Jiang Dong; Yu Zhenwen; Cao Weixing

This item has been cited by items indexed in the databases listed below. [more information]

116 in All Databases

5 publication in Web of Science

- 5 in Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI), and Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
 - 5 in Science Citation Index Expanded (SCIE)
 - 0 in Social Science Citation Index (SSCI)
 - 0 in Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
- 0 in Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)
- 1 in Book Citation Index- Science (BKCI-S); Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)
 - 1 in Book Citation Index- Science (BKCI-S)
 - 0 in Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)

12 publication in BIOSIS Citation Index

110 publication in Chinese Science Citation Database

0 data sets in Data Citation Index

0 publication in Data Citation Index 

Wang Yuefu, Key Laboratory of Crop Growth Regulation, Ministry of Agriculture/Nanjing Agricultural University, Nanjing, Jiangsu 210095, China.
Jiang Dong, Key Laboratory of Crop Growth Regulation, Ministry of Agriculture/Nanjing Agricultural University, Nanjing, Jiangsu 210095, China.
Cao Weixing, Key Laboratory of Crop Growth Regulation, Ministry of Agriculture/Nanjing Agricultural University, Nanjing, Jiangsu 210095, China.
Yu Zhenwen, Key Laboratory of Wheat Physiology and Genetics Improvement, Ministry of Agriculture/Shandong Agricultural University, Tai'an, Shandong 271018, China.

If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.

E-mail Addresses: wyuefu@163.com

Research Areas: Agriculture (provided by Thomson Reuters)

Национальные индексы цитирования в неанглоязычных странах

- Запущена SCIELO - латиноамериканская база данных публикаций и научного цитирования.

[español](#) | [english](#) [Contact](#)



SciELO
Scientific Electronic Library Online

» Sobre o SciELO

- [Sobre o SciELO](#)
- [Indicadores Bibliométricos](#)
- [Acesso via OAI e RSS](#)

» Rede SciELO

coleções de Livros

- [!\[\]\(33e03cb7bc6941a45ceb206a60d4b40b_img.jpg\) Brasil](#)

coleções de Periódicos

- [!\[\]\(442504b12e100e3a8a22a34c7e9a4f52_img.jpg\) África do Sul](#)
- [!\[\]\(e8c1383ea203567998f474b46b8ed6fa_img.jpg\) Argentina](#)
- [!\[\]\(9546e2e821dbc70d5a34cf8d289bb761_img.jpg\) Brasil](#)
- [!\[\]\(b08ac16f481c066ce2c52954d5b75fbd_img.jpg\) Chile](#)
- [!\[\]\(1441fdc313df8ec36b5f5042d4e1b26c_img.jpg\) Colômbia](#)
- [!\[\]\(678d18124886522dbd1a8d912b25a7b5_img.jpg\) Costa Rica](#)
- [!\[\]\(a1b7be37d8e3397ad66dd7dd86ddac66_img.jpg\) Cuba](#)
- [!\[\]\(db8fc89e5f2d058defe59ef1087c648d_img.jpg\) Espanha](#)
- [!\[\]\(0bbe2ea2533dd72feb79a7c79f3be6ef_img.jpg\) México](#)
- [!\[\]\(961a1103db458f093680199d8b5cafb7_img.jpg\) Peru](#)
- [!\[\]\(4e206e1ce53022c10cba02adf90d4ed6_img.jpg\) Portugal](#)

» Pesquisa artigos

método Entre com uma ou mais palavras onde Regional

» Lista periódicos

Pesquisa periódicos
Entre com uma ou mais palavras

Por ordem alfabética - todos

A B C D E F G H I J K
L M N O P Q R S T U V
W Y Z

Por assunto - todos

- [Ciências Agrárias](#)
- [Ciências Biológicas](#)
- [Ciências da Saúde](#)
- [Ciências Exatas e da Terra](#)

» Blog

 SciELO em Perspectiva

» Twitter

Tweets by @redescielo

Press Releases

- [Avaliação epidemiológica para prevenir a transmissão vertical de HIV](#)
- [O problema da exposição ocupacional a material biológico](#)
- [Forro ecológico de resíduos agroindustriais para galpões avícolas](#)
- [Desastres naturais - impactos, vulnerabilidades e organização do setor saúde](#)
- [Pesquisadores elaboram escala diagramática para avaliação da covariância de riscos de](#)

Última atualização -

Индекс цитирования (ИЦ)

Индекс цитирования (ИЦ)

- индекс цитирования получают в результате анализа данных электронных баз публикаций.

Электронные базы публикаций:

- **Web of Science** (WoS) от Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge),
- **Scopus** компании Elsevier,
- **Citation Indexes**, ISI - Thomson Scientific,
- Российский индекс научного цитирования (**РИНЦ**, **SI**),
и др.

Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ)

и производный от него –

Russian Science Citation Index (RSCI)



Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) —
библиографическая база данных научных публикаций
российских ученых.

Для получения необходимых пользователю данных о
публикациях и цитируемости статей на основе базы данных
РИНЦ разработан аналитический инструментарий
ScienceIndex.

Проект **РИНЦ** разрабатывается с 2005 года компанией
«Научная электронная библиотека» (**ELIBRARY.ru**).

**Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ) – проект,
стартовавший в 2005 г.**



Разработчики:

Геннадий Еременко



Павел Арефьев



THOMSON REUTERS™



Russian Science Citation Index

Совместный проект компаний Thomson Reuters и Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU при поддержке ВШЭ и РАН

Цель проекта: размещение 1000 лучших российских журналов из РИНЦ на платформе Web of Science в виде отдельной базы данных Russian Science Citation Index



Российская Академия Наук



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Российский индекс научного цитирования

Ядро РИНЦ
(1000 лучших журналов)

5000 российских
научных журналов

Платформа Web of Science

Russian Science Citation Index
(1000 журналов)

Chinese Science Citation Database
(1200 журналов)

SciELO Citation Index
(650 журналов)

Korea Citation Index

Web of Science
Core Collection
(12000 журналов)



THOMSON REUTERS™

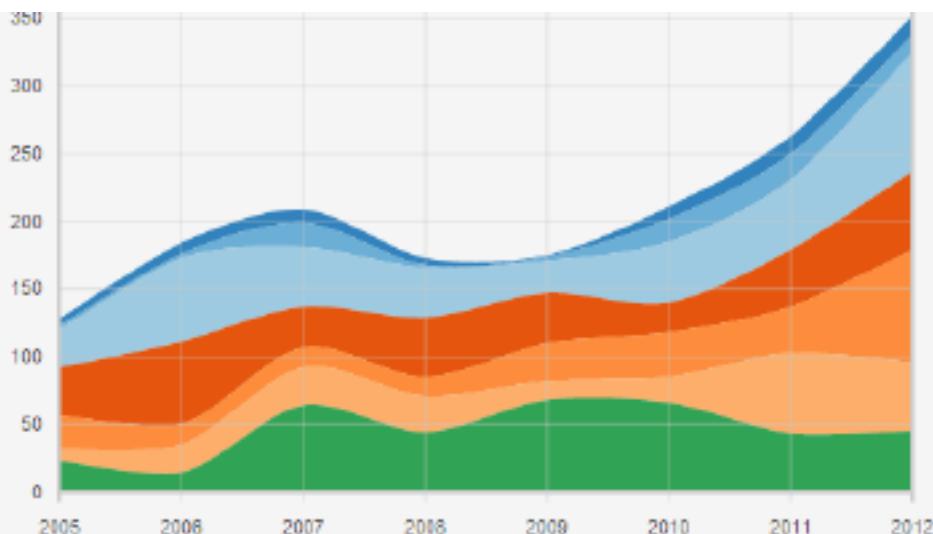
научная электронная
библиотека
eLIBRARY.RU

Основные возможности авторов - участников проекта SCIENCE INDEX*[author]

- просмотр списка своих публикаций и цитирований с возможностью его анализа и отбора по различным параметрам
- возможность добавлять найденные в РИНЦ публикации и цитирования в список своих публикаций и цитирований
- возможность удалить из списка своих работ или цитирований ошибочно попавшие туда публикации и цитирования
- возможность идентификации организаций, указанных в публикациях автора в качестве места выполнения работы
- просматривать число цитирований в базах данных Scopus, Web of Science Core Collection, Google Scholar
- добавлять в базу данных РИНЦ свои монографии, учебные пособия, диссертации и автореферат, патенты



Science Index*
РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ



- Физика
- Химия
- Металлургия
- Машиностроение
- Химическая технология
- Комплексные проблемы технических наук
- Остальные рубрики

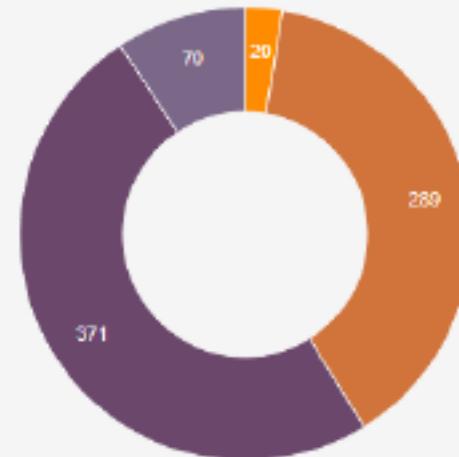
ТОП 10 ЖУРНАЛОВ

Журналы, в которых опубликованы статьи организацией (по числу статей)

| | |
|--|-----|
| 1. Авиационные материалы и технологии | 117 |
| 2. Все материалы. Энциклопедический справочник | 59 |
| 3. Клей. Герметик. Технологии | 43 |
| 4. Polymer Science - Series D | 34 |
| 5. Технология легких сплавов | 25 |
| 6. Russian metallurgy (Metally) | 24 |
| 7. Металловедение и термическая обработка металлов | 23 |
| 8. Metal Science and Heat Treatment | 21 |
| 9. Российский химический журнал | 21 |
| 10. Металлы | 21 |

ТИПЫ ЖУРНАЛОВ

Распределение по числу публикаций

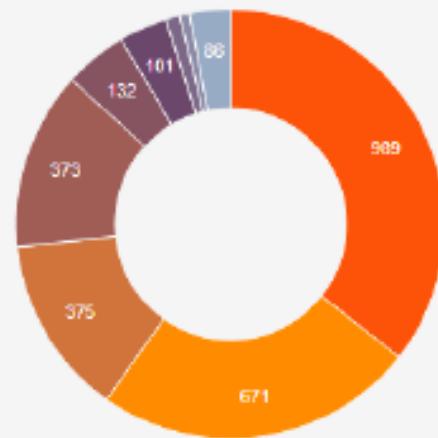


ТОП 10 ПУБЛИКАЦИЙ

За 5 лет по числу цитирований

| | |
|--|----|
| 1. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОСНОВНОГО МЕТАЛЛА ($\alpha + \beta$)- И β -ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ | 20 |
| Хорев А.И. Технология машиностроения. 2007. № 2. С. 29-34. | |

- зарубежные журналы из WOS или Scopus
- российские журналы из WOS или Scopus
- российские журналы из перечня ВАК
- российские журналы, не входящие в перечень ВАК



ИНСТРУМЕНТЫ

ИНДИКАТОРЫ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Референтная группа организаций:

Все организации РФ (10360)

- Металлургия
- Машиностроение
- Химическая технология
- Комплексные проблемы технических наук
- Физика
- Химия
- Механика
- Науковедение
- Остальные рубрики

Число публикаций за 5 лет:

1031



Число цитирований публикаций за 5 лет:

359



Число статей в научных журналах:

751



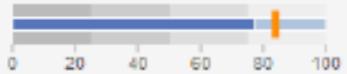
Число патентов:

241



Число статей в зарубежных журналах:

19



Число статей в зарубежных и российских переводных журналах:

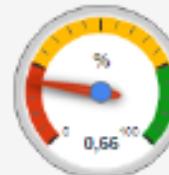
313



Доля публикаций, не имеющих цитирований



Коэффициент самоподтврждения



Доля публикаций, имеющих цитирований



Коэффициент самоподтврждения

Сложности (проблемы) работы с РИНЦ и международными индексами

- ❖ Низкая публикационная культура (аннотации, библиография) у авторов и редакторов: **нераспознанные** ссылки, авторы не привязаны к организациям (разные названия одной организации, ошибки в названии), технические ошибки при обработке.
- ❖ Общие низкие показатели цитирования и **самоцитирования** авторов, журналов, организаций во всех отраслях: мы плохо цитируем себя и своих коллег - среднее число ссылок в зарубежной статье – 30, в российской – 15.
- ❖ Российские публикации **«невидимы»** в мировом Интернет-пространстве (кириллица).
- ❖ Отсутствие в организациях системы **информационной поддержки** научной деятельности (переход от списка ВАК к индексам цитирования).

Информационно-аналитическая система **SCIENCE INDEX** для диссертационных советов

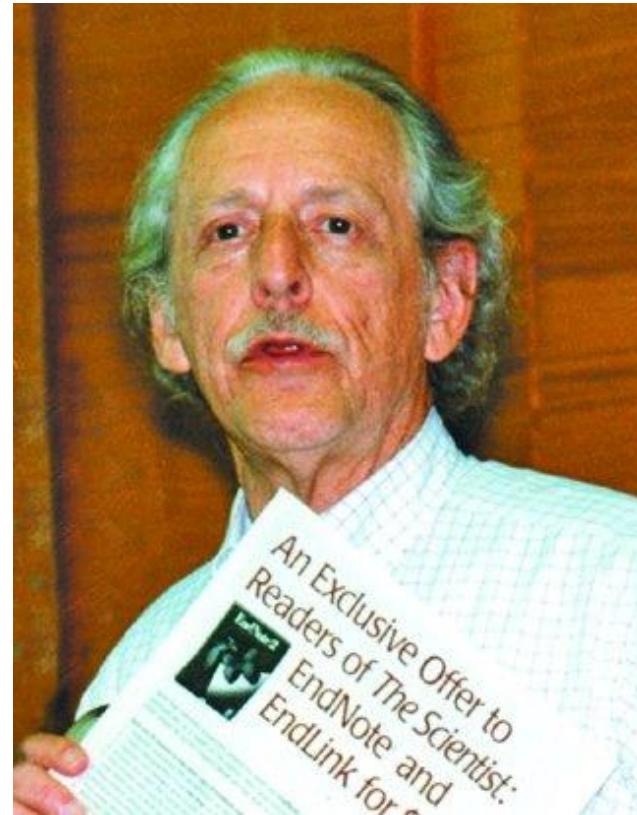
- контроль со стороны диссертационного совета существования в природе публикаций соискателя
- интегральная оценка списка публикаций, в которых опубликованы основные результаты диссертационной работы
- возможность для членов диссертационного совета просмотреть полные тексты этих публикаций
- интегральная оценка ученых, получивших степень кандидата или доктора наук в данном диссертационном совете
- интегральная оценка ученых, входящих в состав диссертационного совета

Импакт-фактор

Импакт-фактор

«Классический» (Гарфилдовский) ИФ -
«синхронный двухлетний импакт-фактор,
без учета текущего года».

Идея впервые предложена Ю. Гарфилдом
Science, 1955 год



Импакт-фактор

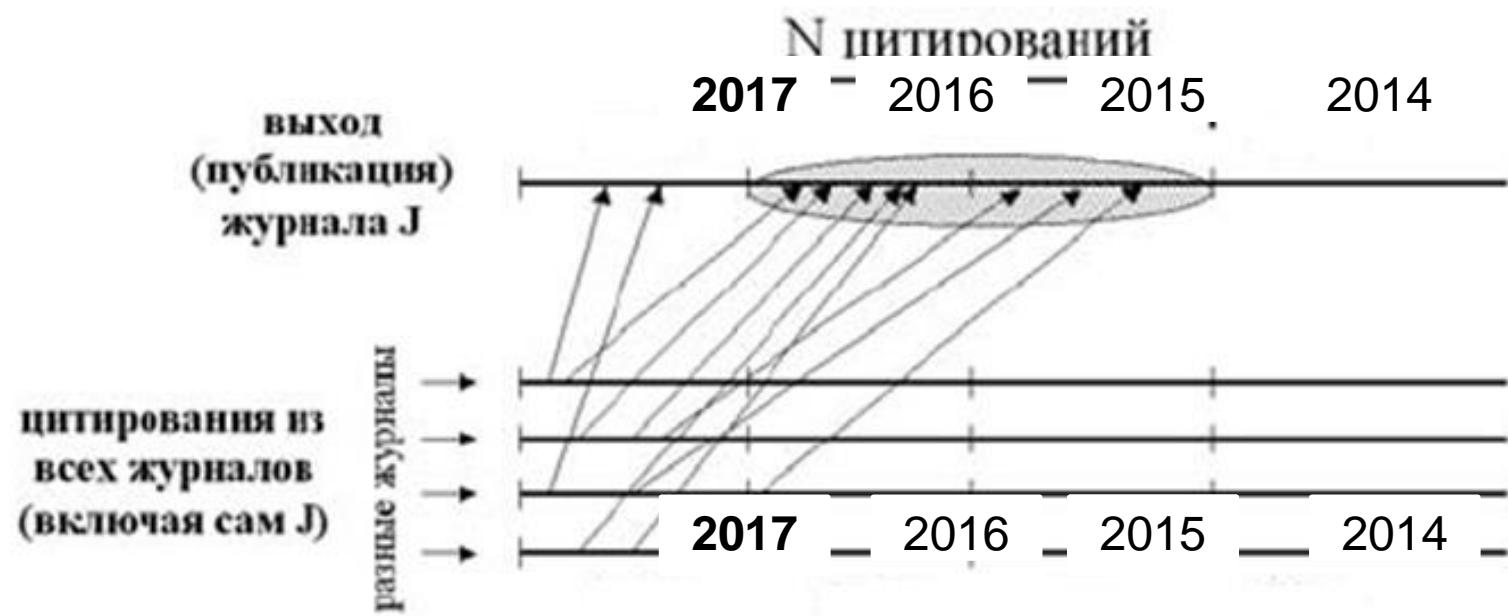
- среднее количество цитирований статей, опубликованных за определенный период времени:

число процитированных статей / число опубликованных статей

Вычисляется Институтом научной информации ISI и ежегодно публикуется в базе данных Journal Citation Reports (JCR).

Рассчитывается для журналов, авторов, организаций, стран. Пр.

Импакт-фактор «Классический» (синхронный, Гарфилдовский)



$$\text{импакт-фактор} = \frac{N}{\text{число статей в журнале J за 2016-2015 гг.}}$$

Импакт-фактор

Для оценки журналов есть специальный показатель – импакт-фактор. Его принцип тоже основан на цитированиях. Чем выше импакт-фактор – тем важнее и значительнее научный журнал.

Как правило, используют двухлетний импакт-фактор. Рассчитывается он очень просто – это:

Число цитирований в текущем году статей, опубликованных в журнале за предыдущие два года, поделенное на число этих статей.

Например, научный журнал за 2013 и 2014 годы опубликовал 1000 статей. В 2015 году эти статьи процитировали 50 раз. Значит, импакт-фактор журнала на 2015 год будет равен 0,05 (50 делится на 1000).

Кроме двухлетнего импакт-фактора может рассчитываться пятилетний.



ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВАК)

Министерства образования и науки Российской Федерации



ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВАК)

Министерства образования и науки Российской Федерации

РИНЦ — это механизм, позволяющий оценить уровень научного издания на основе формальных и объективных критериев. Основным таким критерием является относительный показатель цитирования статей, опубликованных в данном журнале, то есть, его **импакт-фактор**.

Президиум **Высшей аттестационной комиссии** в своем Решении от 7 марта 2008 г. ввел систему формальных требований (критериев) для отбора изданий при включении в Перечень **ВАК**. В частности, **журнал** должен быть в обязательном порядке представлен в **РИНЦ**, а полнотекстовая электронная версия издания должна быть опубликована и доступна в сети Интернет **в свободном или платном доступе**.



ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВАК)

Министерства образования и науки Российской Федерации

РИНЦ и ВАК

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) создан Научной электронной библиотекой **eLIBRARY.RU** в рамках проекта, инициированного Федеральным агентством по науке и инновациям (**Роснаука**).

Решение о включении журнала в Перечень **ВАК** принимают эксперты **ВАК**, исходя из различных оценок журнала и, в первую очередь, его **импакт-фактора**.

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИМПАКТ-ФАКТОРА В РИНЦ

Импакт-фактор журнала в РИНЦ рассчитывается по следующей методике:

- Импакт-фактор в РИНЦ рассчитывается только для российских научных журналов, выходящих на русском языке, или российских журналов, выходящих сразу на английском языке и не имеющих оригинальной русскоязычной версии. Не рассматриваются реферативные журналы и журналы, не выходящие в настоящее время.
- Импакт-фактор рассчитывается на основе данных по цитированию журнала в РИНЦ за предыдущие два года (или пять лет). При этом данные по цитированию берутся из публикаций года, для которого рассчитывается импакт-фактор. При расчете импакт-фактора число ссылок, сделанных в расчетном году из всех обрабатываемых в РИНЦ журналов на статьи, опубликованные в данном журнале за предыдущие два года (или пять лет), делится на общее число этих статей. То есть, по сути, данный показатель отражает среднее число цитирований одной статьи в журнале. Например, при расчете пятилетнего импакт-фактора за 2010 год суммарное число ссылок, сделанных в 2010 году на статьи, опубликованные в журнале в период с 2005 по 2009 год включительно, делится на общее число статей, опубликованных в выпусках журнала за 2005-2009 годы.
- Необходимым условием для расчета двулетнего импакт-фактора является наличие в РИНЦ всех выпусков журнала за три года (год расчета импакт-фактора плюс два предыдущих года).
- При расчете пятилетнего импакт-фактора допускаются пропуски отдельных выпусков журнала. В этом случае число статей в этих выпусках принимается равным среднему числу статей в выпусках журнала, представленных в РИНЦ.
- При расчете импакт-фактора журнала учитываются только научные статьи, обзорные статьи и краткие сообщения (это относится как к цитирующему, так и к цитируемым статьям). Кроме того, не учитываются публикации, у которых нет авторов.
- Если журнал переименовывался в течение последних лет или имело место слияние нескольких журналов в один или, наоборот, расщепление журнала на отдельные серии, то учитывается суммарное количество цитирований данного журнала и его предыдущей версии. Если журнал имеет переводную английскую версию, то учитывается суммарное количество цитирований оригинальной русскоязычной и переводной версии.
- В случае цитирования из российского журнала, имеющего переводную версию на английском языке, которая также представлена в РИНЦ, засчитывается только ссылка из оригинальной статьи на русском языке. Это позволяет избежать дублирования ссылок из оригинальной статьи и ее переводной версии.
- База данных РИНЦ постоянно растет и пополняется как новыми журналами, так и новыми выпусками уже обрабатываемых журналов, в том числе архивными. Чтобы учесть эти обновления, импакт-факторы журналов периодически пересчитываются и, соответственно, могут несколько меняться с течением времени.

Индекс Хирша

Индекс Хирша (H-index, критерий Хирша)

Рассчитывается из числа **наиболее цитируемых** работ ученого и количества **ссылок**, полученных на эти работы в публикациях других авторов.

У ученого **h** статей с цитируемостью **h** и выше.

Предложен в 2005 г. американским физиком **Хорхе Хиршем** из Университета Сан-Диего, Калифорния.

Индекс Хирша может рассчитываться для отдельного ученого, организации, страны.



Простейший способ расчета индекса Хирша:

Располагаете свои статьи в виде списка в порядке убывания цитируемости.
Начинаете их пересчитывать.

Порядковый номер статьи возрастает, а число цитирований убывает.
Как только порядковый номер статьи совпадет с числом цитирований – это и есть ваш h -индекс.

Например:

1. Статья 5 цитирований
2. Статья 4 цитирования
3. Статья 3 цитирования
4. Статья 2 цитирования Индекс Хирша – 3 .

Необходимо помнить, что h -индекс рассчитывается в конкретной БД на основе публикаций, учтенных именно в этой базе.

В разных БД показатель может быть различным.

Индекс Хирша (h)

Вычисляется на основе распределения цитирований публикаций автора.

Индекс Хирша равен N , если у автора есть N статей с числом цитирований больше или равное N раз.

Первоначально **индекс** использовался для оценки работы физиков. Но затем распространился и на другие научные сферы.

Индекс Хирша (h)

| Порядковый N статьи | Число цитирований, которые получила каждая статья |
|---------------------|---|
| 1 | 15 |
| 2 | 15 |
| 3 | 14 |
| 4 | 14 |
| 5 | 13 |
| 6 | 12 |
| 7 | 12 |
| 8 | 12 |
| 9 | 11 |
| 10 | 10 |
| 11 | 9 |
| 12 | 9 |
| 13 | 7 |
| 14 | 5 |
| 15 | 3 |
| 16 | 2 |
| 17 | 1 |
| 18 | 1 |

Индекс Хирша (h)

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

Иными словами, ученый с индексом h опубликовал h статей, на каждую из которых сослались как минимум h раз.

Так, если у данного ученого опубликовано 100 статей, на каждую из которых имеется лишь одна ссылка, его h -индекс равен 1, таким же будет h -индекс исследователя, опубликовавшего одну статью, на которую сослались 100 раз.

Индекс Хирша (h)

Недостатки индекса Хирша:

- Н-индекс рассчитан на активного середняка.
- Короткая карьера учёного приводит к недооценке его работ.
- Чем старше учёный, тем в лучшем положении он оказывается.
- совершенно не учитывается и вклад учёного в работу, выполненную в соавторстве. (*авторы широко цитируемой статьи, оказываются в более «выгодном» положении, чем диссертант, в одиночку выполнивший оригинальную исследовательскую работу.*)

Например, один учёный имеет 30 статей, из которых 20 цитируются по 20–30 раз, а у другого учёного 5 статей цитируются от 100 до 2000 раз каждая. Индекс Хирша первого будет равен 20, а второго – только 5.

Индекс Хирша (h)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИНДЕКСА ЦИТИРУЕМОСТИ И ИНДЕКСА ХИРША

- Публиковать оригинальные статьи высокого научного и практического уровня, на которые охотно бы ссылались другие авторы.
- Публиковаться в соавторстве с коллегой, имеющим высокие научометрические показатели.
- При направлении публикации в англоязычные издания, делать ссылки на собственные статьи, опубликованные в переводной литературе.
- Направлять статьи в журналы, где материалы размещаются в сети Интернет.
- Увеличить обмен ссылками с коллегами, а также самоцитируемость.
- Составлять качественные рефераты.
- Активно информировать коллег о статьях, опубликованных в журнале.
- Правильно оформлять статьи и списки литературы,
- Правильно писать фамилии и инициалы, названия организаций.
- При составлении списков литературы - соблюдать требования ГОСТ.

Особенности Индекса Хирша

- К достоинствам индекса Хирша относят тот факт, что он будет одинаково низким как для автора одной сверхпопулярной статьи, так и для автора множества работ, процитированных не более одного раза. Этот показатель будет высоким лишь для тех, у кого достаточно публикаций, и все они (или, по крайней мере, многие из них) достаточно востребованы, т.е. часто цитируются другими исследователями
- Значение индекса Хирша существенно зависит от области науки и возраста исследователя. Ученых, работающих в области биологии и медицины h -индекс намного выше, чем у ученых-физиков, химиков, математиков и тем более у ученых, работающих в области машиностроения

Например:

- у состоявшихся ученых в области физики h -индекс должен быть более 10;
- у нобелевских лауреатов h -индекс составляет порядка 60 и выше;
- у самых успешных зарубежных ученых, работающих в области машиностроения, h -индекс не превышает 15.



Индекс Хирша (h)

Какой уровень цитируемости должен быть у авторов?

- от 0-2 - соответствует научной активности начинающего ученого (соискателя ученой степени, аспиранта);
- от 3 до 6 по - кандидата наук;
- от 7 до 10 - доктора наук;
- от 11 до 15 - известный учёный;
- от 16 и выше - учёный с мировым именем.

Индекс оперативности публикации (immediacy* index)

* [ɪ'mi:dɪəsɪ]

Индекс оперативности публикации (immediacy* index)

- показатель количества ссылок на публикацию, полученные в год публикации.

Вычисляется как отношение числа полученных за последний год ссылок на статьи, вышедшие в том же самом году, к суммарному числу статей, вышедших за этот год.

Показывает скорость распространения опубликованной в журнале информации и уровень ее востребованности.

...

* [ɪ'mi:dɪəsɪ]

Индекс оперативности публикации (immediacy index)

Как отмечалось, «текущий» год не учтен при подсчете синхронного и диахронного импакт-факторов.

«Индекс оперативности», таким образом, **восполняет** пробел в подсчетах импакт-фактора, учитывая только такие ссылки.

Индекс оперативности показывает, насколько быстро становятся известны в научном мире статьи, опубликованные в журнале: они должны быть процитированы в том же календарном году.

Коэффициенты самоцитируемости и самоцитирования

Коэффициенты самоцитируемости и самоцитирования
относятся к библиометрическим показателям.

К. самоцитируемости - доля во всех **полученных цитированиях** ссылок на самого себя.

Пр.: Равен отношению числа ссылок в публикациях журнала J на тот же самый журнал J к общему числу цитирований, полученных журналом.

Коэффициенты самоцитируемости и самоцитирования
относятся к библиометрическим показателям.

К. самоцитирования - доля во всех **сделанных** цитированиях ссылок на самого себя.

Пр.: Равен отношение числа ссылок в публикациях журнала J на тот же самый журнал J к общему числу цитирований, которые были произведены из этого журнала.

В обоих случаях ссылки рассматриваются на определенном (выбранном) временном интервале.

ИНДЕКСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

ИНДЕКСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Индексы рассчитываются по публикациям организации за 5 лет.

Иключение составляют h -, g - и i -индексы, которые учитывают все публикации организации.

ИНДЕКСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

i-индекс рассчитывается только для организаций.

Этот показатель можно охарактеризовать так - это число n , при котором у организации есть не менее n авторов с h -индексом не менее n .

Например, для нашей организации:

есть не менее 10 авторов, у каждого из которых индекс хирша не менее 10.

ИНДЕКСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

G-index

Все чаще используется

Индекс Egghe (g-index), оказывающийся «менее грубым», чем h -индекс в том смысле, что он может различаться у двух исследователей, имеющих равные h -индексы. Может использоваться и для авторов.

Для данного множества статей, отсортированного в порядке убывания количества цитирований, которые получили эти статьи, g -индекс это наибольшее число, такое что g самых цитируемых статей получили (суммарно) не менее g^2 цитирований.

Egghe, Leo (2006) Theory and practise of the g-index, *Scientometrics*, vol. 69, No 1, pp. 131–152.

ИНДЕКСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ:

G-index

- g-index Индекс рассчитывается на основе распределения цитирований, полученных публикациями организации: для данного множества статей, отсортированного в порядке убывания количества цитирований, которые получили эти статьи, g-индекс это наибольшее число, такое что g самых цитируемых статей получили (суммарно) не менее g^2 цитирований. В отличие от h-index, g-index дает больший вес высоко цитируемых публикаций.

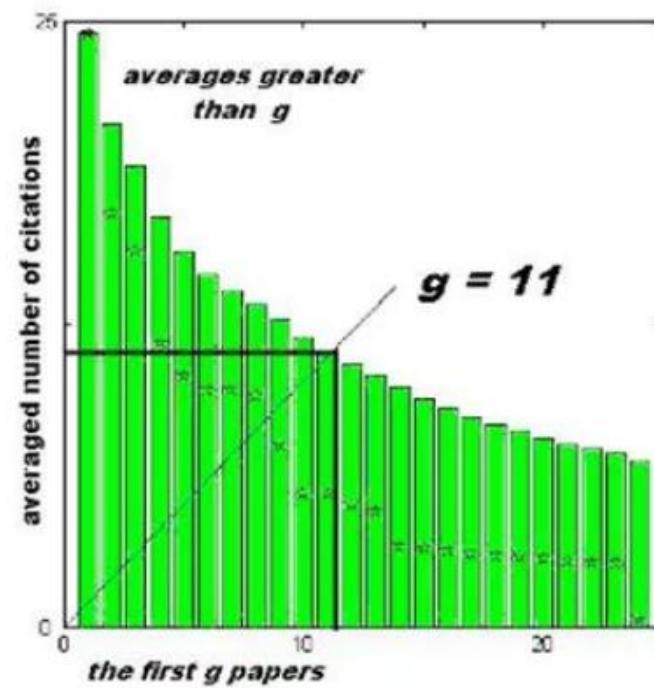
У автора есть 50 работ и 100 ссылок.

Упорядочиваем публикации от большего числа цитирований к меньшему

- 1 работа процитирована 25 раз
- 2-я работа процитирована 20 раз
- 3-я работа процитирована 15 раз
- 4-я работа процитирована 5 раз
- 5-я работа процитирована 3 раза

h-index = 4

остальные работы процитированы 2 и менее раза



Дополнительный индекс для журнала

SNIP - Source Normalized Impact per Paper

Показатель авторитетности журнала, разработан голландцем Х. Мудом (Henk Moed).

SNIP учитывает контекст, в котором существуют журналы и статьи, анализируя размеры пристатейных списков литературы через так называемый **«потенциал цитирования по базе»** (Database Citation Potential, DCP).

Полезен для решения вопроса о том, в какой журнал направить свою публикацию.

...

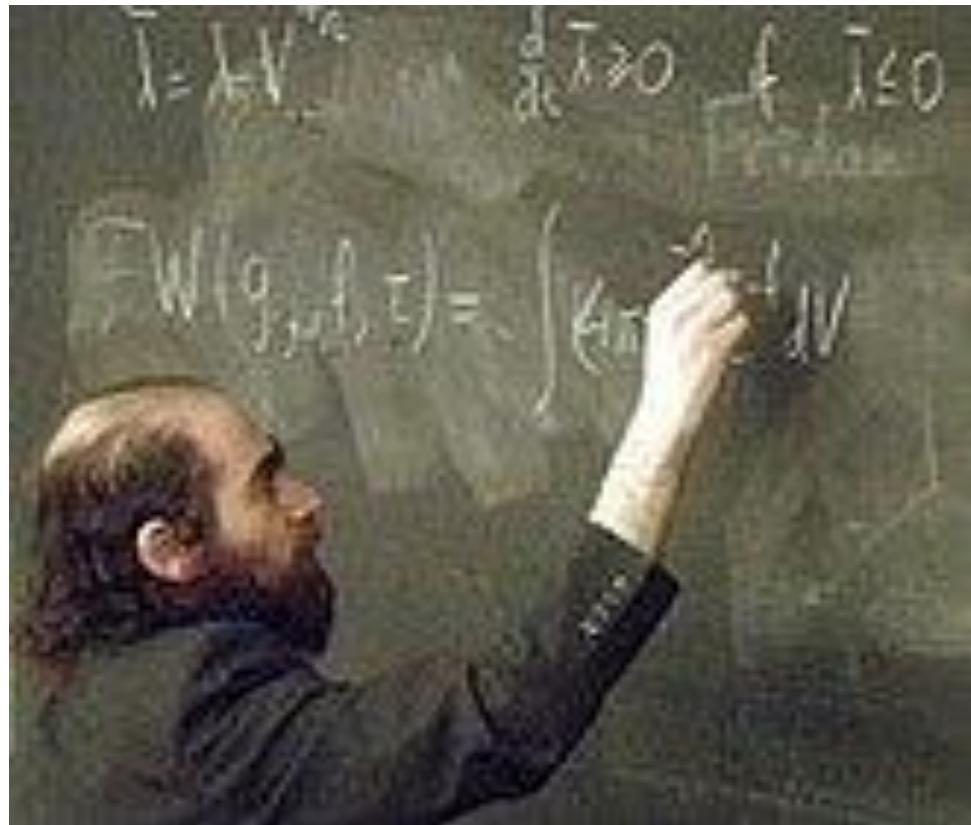
**Иллюстрация
возможностей сетевых ресурсов и
в цитировании научной работы**

Свои наиболее знаменитые теперь работы **Григорий Яковлевич Перельман** разместил по-английски под именем Grisha Perelman в электронном депозитарии **препринтов arXiv.org**, где действует экспериментальная база **CiteBase**, регистрирующая скачивания и цитирования.

Этот депозитарий — один из важнейших инструментов новейшей науки. При этом следует помнить, что в отличие от классических рецензируемых журналов работы размещаются здесь авторами самостоятельно и содержание этих работ никакой предварительной экспертизы не проходит.

Премия тысячелетия (Millenium Prize)

18 марта 2010 г. Математический институт Клея объявил о своем решении присудить так называемую Премию тысячелетия (Millenium Prize) **Григорию Перельману** за доказательство гипотезы **Пуанкаре**



Г.Я. Перельман 2003 г.

Александр Кириллов:

Событие **десятилетия** в математике – решение проблемы Пуанкаре
Г. Перельманом и его отказ от медали Филдса (2010)

Анатолий Вершик:

«Решение Математического института Клея присудить Премию
тысячелетия Григорию Перельману единственно верный, но
несколько затянувшийся финал этой истории» (2010).

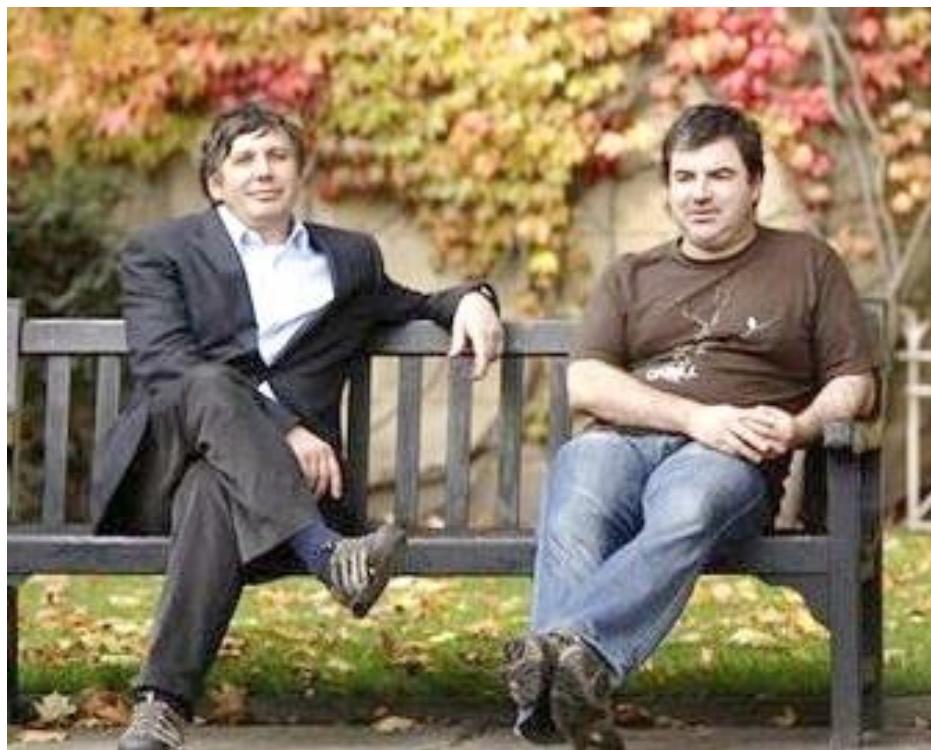
Информация о премии, ссылки на статьи Г. Перельмана 2002-2003
гг. и др. на сайте Математического института Клея.

2010 г., Нобелевская премия по физике

А. Гейм и К. Новоселов получили в 2010 г. Нобелевскую премию по физике «за передовые опыты с двумерным материалом – **графеном**», всего через шесть лет после публикации своей статьи в 2004 г.

Эта, и еще одна статья в 2005 в журнале *Nature*, оказали важное влияние на более поздние работы других исследователей и были процитированы **более 4,3 тыс. раз и 3 тыс.** соответственно. Оказались в двадцатке наиболее частых цитируемых статей по всем разделам физики за последние десять лет.

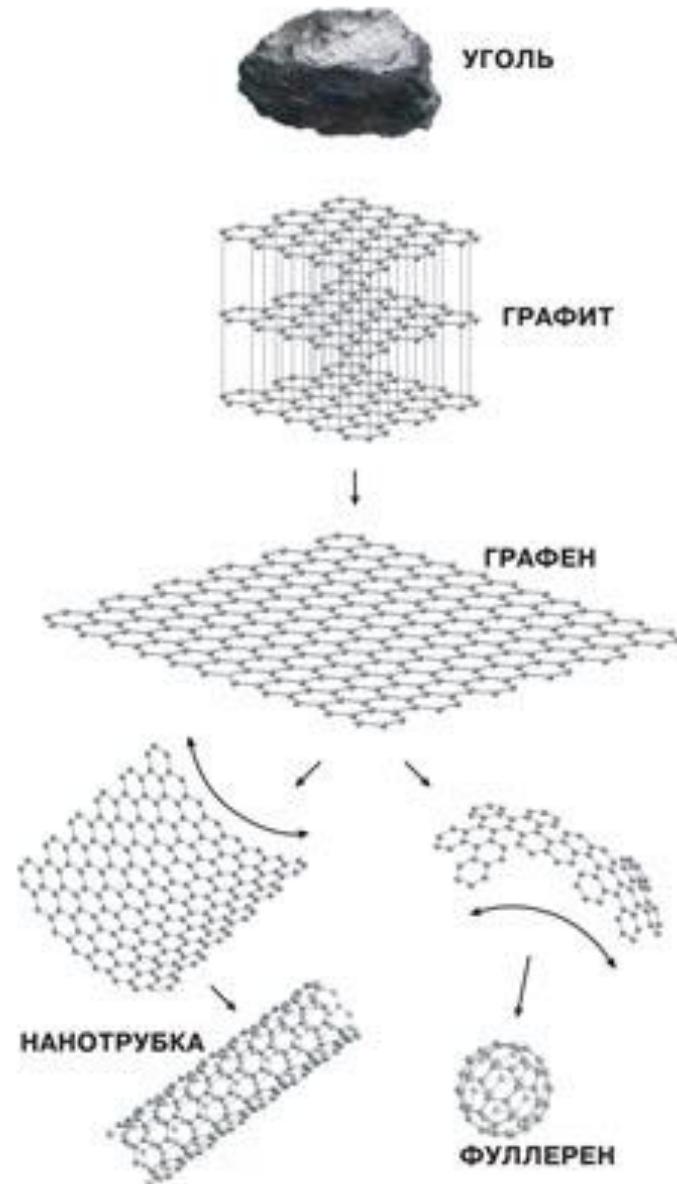
В целом без различия научных сфер, широкоцитируемы 1% статей.



Графен — одна из аллотропных форм углерода.

Впервые был получен поэтапным отшелушиванием тонких слоёв графита.

Графен, сворачиваясь, образует нанотрубку или фуллерен.



Нобелевский лауреат по физике 2010 года Андре Гейм (род. в 1958 году) — профессор Манчестерского университета (Великобритания).

Окончил Московский физико-технический институт, кандидатскую диссертацию защитил в Институте физики твёрдого тела.

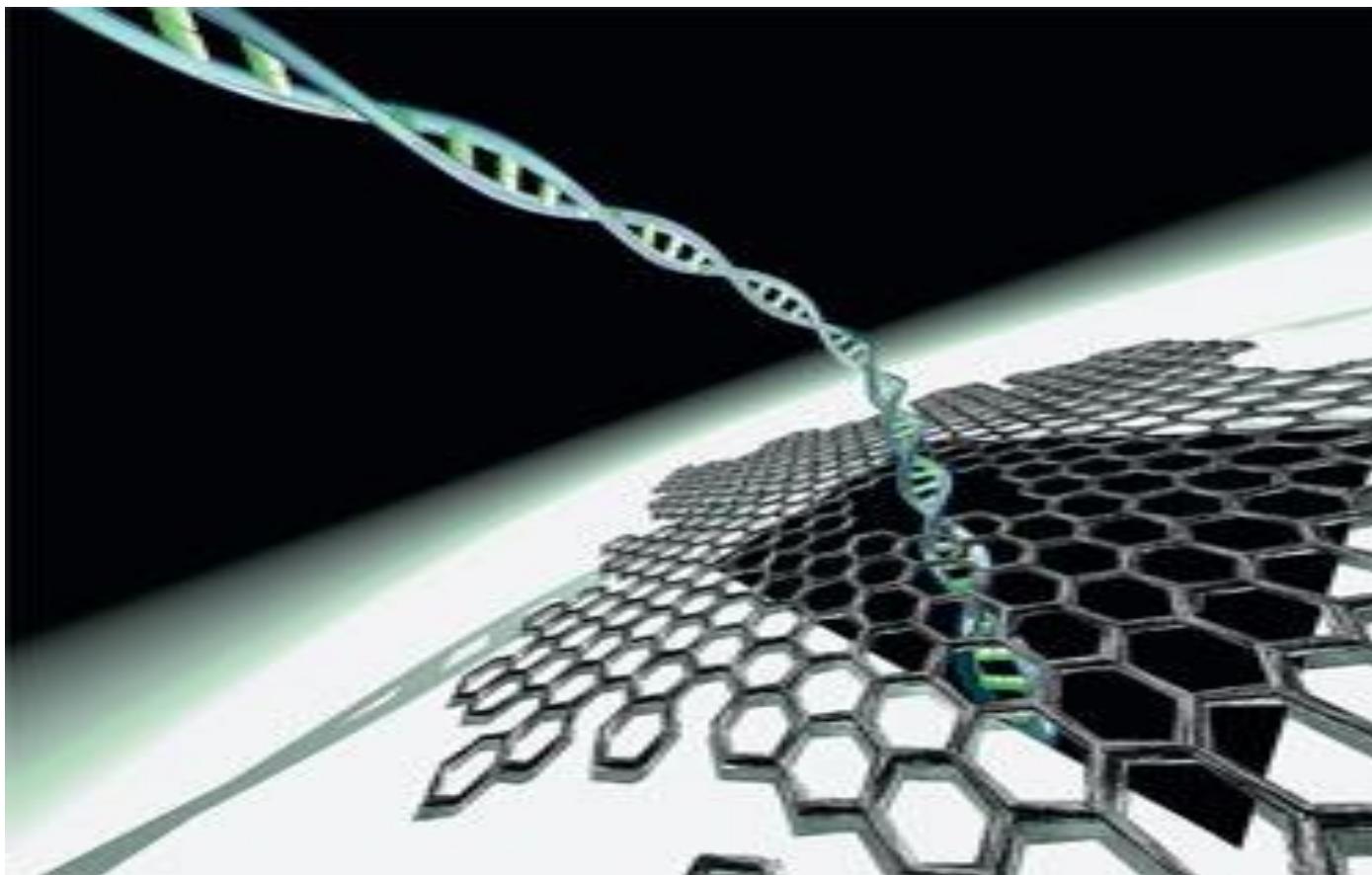


Нобелевский лауреат по физике 2010 года Константин Новосёлов (род. в 1974 году) — профессор Манчестерского университета (Великобритания) и выпускник Московского физико-технического института. Работал в Институте проблем технологий микроэлектроники.



Одно из возможных применений графена — создание на его основе новой технологии расшифровки химической структуры (секвенирования) ДНК.

Учёные из Института наноисследований Кавли (Kavli Institute of nanoscience, Нидерланды) под руководством профессора Декке.



Нобелевская премия по медицине — 2018 г.

Лауреатами Нобелевской премии по физиологии и медицине в 2018 году стали Джеймс Эллисон (США) и Тасуку Хондзё (Япония) за разработки в области терапии рака путем активации иммунного ответа.



Джеймс Эллисон
профессор MD Anderson Cancer Center
при Техасском университете



Тасуку Хондзё
профессор университетов Токио и Осаки

Сетевые ресурсы в подготовке научных обзоров

Quick Search **Search**[Print](#) | [E-mail](#) | [Request author detail corrections](#) | [Add to ORCID](#) | [Help](#)

Bazhenov, A. N.

Personal

| | |
|---------------|-----------------|
| Name | Bazhenov, A. N. |
| Other formats | Bazhenov |
| Author ID | 7004773312 |

[Find potential author matches](#)

Research

| | | | | | |
|----------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Documents | 9 | View Author Evaluator | Add to my list | Set alert | Set feed |
| References | 9 | | | | |
| Citations | 0 total citations by 0 documents | Set alert | | | |
| <i>h</i> Index | No citations to articles published after 1995. The <i>h</i> Index considers Scopus articles published after 1995. | | | | |
| Co-authors | 10 | | | | |
| Web search | 2799 | | | | |
| Subject area | Medicine | | | | |

[Find potential author matches](#)

History

| | |
|-------------------|--|
| Publication range | 1988-2008 |
| Source history | Klinicheskaya Meditsina |
| | Terapevticheskii Arkhiv |
| | Klinicheskaiia meditsina |

[View documents](#)
[View documents](#)
[View documents](#)[More...](#)

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](#).

Documents

This author has published **9 documents** in Scopus:
(Showing the most recent)

Bazhenov, A.N., Koltsova, I.V., Iaroshenko, G.A.
Interaction of calcium drug and vitamin D3 with some medicines used in coronary heart disease therapy
(2008)*Klinicheskaiia meditsina*

Bazhenov, A.N., Plesovskaia, I.V., Iliushina, L.V.
Calcium and vitamin D preparations in steroid osteoporosis in patients with rheumatoid arthritis
(2007)*Terapevticheskii arkhiv*

[View details of all 9 documents by this author](#)

Inform me when this author publishes new documents in Scopus:

[Set alert](#) | [Set feed](#)

Cited by since 1996

This author has been cited by **0** times in Scopus.

Inform me when this author is cited in Scopus:

[Set alert](#)



24 febbraio 2011

Scopus предоставляет возможность исследователям объединить свои статьи под единым профилем. Представляем Вашему вниманию презентацию на русском языке, которая поможет выполнить эту важную процедуру.

Эльзевир

Как редактировать свой авторский профиль в Scopus?

В данной презентации показан пример редактирования авторского профиля в Scopus с помощью инструмента Author Feedback Wizard.

Поля, содержащие персональные данные были закрашены желтым цветом. Вместо них Вы увидите собственные названия статей, журналов и т.д.

Обращаем Ваше внимание на доступный видеогид на англ. языке. Чтобы открыть Flash-презентацию нажмите на изображение справа.



Вы можете использовать эту презентацию по Вашему усмотрению - скачать из Google Docs, отправить коллегам или разместить на своем веб-сайте.

◀ ▶ | Слайд 1 | OK |

Google Дис

Для оформления презентации в полиграфическом режиме используйте страницу *Fit*.

Вам также пригодится видео-инструкция SCOPUS: AUTHOR FEEDBACK WIZARD



<http://health.elsevier.ru/about/news/?id=1083>

1 | Select profiles

2 | Select preferred name

3 | Review documents

4 | Review profile

5 | Submit changes

Select your Scopus profiles

Please select all profiles containing documents that are authored by you, and click the Next button to continue.

| You searched for: Authorname (Surname / Surname / Surneim) edit | | | | Sort by Relevancy | | |
|--|--|-------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| All | Authors | Documents | Subject area | Affiliation | City | Country |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Surname I.O | 5 | Physics and Astronomy, Agricultural and Biological Sciences, Chemical Engineering, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Chemistry, Computer Science, Earth and Planetary Sciences, Medicine | Название института | Город | Russian Federation |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> Surname, I.O | 1 | Multidisciplinary | Название института 2 | Город 2 | Russian Federation |
| 3 | <input type="checkbox"/> Surname, A.R. | 1 | Medicine | | | Russian Federation |
| 4 | <input type="checkbox"/> Surneim, R.T. | 1 | Medicine | | | |

1. Выберите профили
2. Чтобы убедиться, что это Ваш профиль, нажмите **Show recent documents** и Вы увидите названия статей

[Show recent documents](#)[back](#) | [Next](#)

WEB OF SCIENCE™

[Search](#)[All Databases](#) ▾[My Tools](#) ▾[Search History](#)[Marked List](#)*Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.*

Basic Search

Topic

[Search](#)[Click here](#) for tips to improve your search.[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

TIMESPAN

 [All years](#) ▾ From [1980](#) ▾ to [2014](#) ▾[MORE SETTINGS](#)[Customer Feedback & Support](#)[Additional Resources](#)[What's New in Web of Science?](#)[My Web of Science](#)

Take advantage of the full functionality in the Web of Science.

[Click here](#) for online training modules.

STATE PUBLIC SCI AND TECH LIBRARY



http://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=R1GEBD6GHC7RkuDoP1k&preferencesSaved=

Search

My Tools ▾

Search History

Marked List

Results: 47
(from All Databases)

You searched for: TOPIC: (rheumatoid arthritis) ...More

Refine Results

Search within results for...



Databases

Research Domains

 SCIENCE TECHNOLOGY

Refine

Research Areas

- RHEUMATOLOGY
- RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE
- IMMUNOLOGY
- ENDOCRINOLOGY METABOLISM
- DERMATOLOGY

[more options / values...](#)

Refine

Document Types

Authors

Group/Corporate Authors

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Saved Searches & Alerts

EndNote®

ResearcherID

◀ Page 5 of 5 ▶

1. Low vitamin D level is not associated with increased incidence of rheumatoid arthritis

By: Cote, Jonida; Berger, Andrea; Kirchner, Lester H.; et al.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL Volume: 34 Issue: 10 Pages: 1475-1479 Published: OCT 2014[Full Text from Publisher](#)[View Abstract](#)

2. Determinants of Vitamin D Levels in Children, Adolescents, and Young Adults with Juvenile Idiopathic Arthritis

By: Stagi, Stefano; Bertini, Federico; Cavalli, Loredana; et al.
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY Volume: 41 Issue: 9 Pages: 1884-1892 Published: SEP 2014[Full Text from Publisher](#)[View Abstract](#)

3. There is still a care gap in osteoporosis management for patients with rheumatoid arthritis

By: Watt, Jennifer; Thompson, Andy; Le Riche, Nicole; et al.
JOINT BONE SPINE Volume: 81 Issue: 4 Pages: 347-351 Published: JUL 2014[Full Text from Publisher](#)[View Abstract](#)

4. Metabolic bone disease osteomalacia

By: Reuss-Borst, M. A.
ZEITSCHRIFT FUR RHEUMATOLOGIE Volume: 73 Issue: 4 Pages: 316-+ Published: MAY 2014[Full Text from Publisher](#)[View Abstract](#)

5. A GC polymorphism associated with serum 25-hydroxyvitamin D level is a risk factor for hip fracture in Japanese patients with rheumatoid arthritis: 10-year follow-up of the Institute of Rheumatology, Rheumatoid Arthritis cohort study

By: Yoshida, Shinji; Ikari, Katsunori; Furuya, Takefumi; et al.
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY Volume: 16 Issue: 2 Article Number: R75 Published: 2014[Full Text from Publisher](#)[View Abstract](#)

6. Bone safety of low-dose glucocorticoids in rheumatic diseases

By: Saag, Kenneth G.
Edited by: Cutolo, M; Straub, RH; Masi, AT; et al.
Conference: 5th International Conference on the Neuroendocrine Immune Basis of the Rheumatic Diseases (NEIRD)
Location: Genoa, ITALY Date: OCT 01-03, 2013
STEROIDS IN NEUROENDOCRINE IMMUNOBIOLOGY AND THERAPY OF RHEUMATIC DISEASES II. P. 1-10[Create Citation Report](#)Times Cited: 0
(from All Databases)Times Cited: 0
(from All Databases)

ENDNOTE® basic

My References Collect Organize Format Options Connect^{Beta}

Home | Alexandr Bazhenov ▾



Search

Alexandr
Bazhenov
[View My Profile](#)

- [My Wall](#)
 - [VIP Posts](#)
 - [Community Stream](#)
 - [Private Posts](#)
 - [Starred Posts](#)
 - [@ Alexandr Bazhenov](#)
- [Subjects](#)
 - [People](#)
 - [Apps](#)
 - [Files](#)

[Post](#) [Poll](#) [Event](#)

What's going on?

My Wall

Filter Posts ▾

**Fea Ell** New[EndNote How To's](#)

Today at 3:42 AM

Modifying the footnote template in Chicago Style: My current template for a book section is as follows:
Author, "Title," in Book Title, ed. Editor, Series Title (Place [...Continued](#))

[Like](#) | [Reply](#) | [More](#)Fea Ell [Like](#) this.[Add a comment](#)**Peter Hellman**[EndNote How To's](#)

November 11, 2014 at 11:59 AM

Probably simple question, pretty new to endnote. Got a document back from a reviewer, who had made some comment and reordering. When I added a new reference, it ended up as reference (1 [...Continued](#))

[Like](#) | [Reply](#) | [More](#)[View 1 more reply](#)

Complete Your Profile



Your Profile is 10% complete.
Please click below to make any changes or to complete your profile.

[X Background](#)[X Photo](#)[X LinkedIn Profile Import](#)[X Other Items](#)[Complete Now ▶](#)

Invite Your Colleagues

Email Address

<https://www.myendnoteweb.com/>

Hide Panel

Quick Search

in All My References

 Search

My References

All My References (30)

[Unfiled] (30)

Quick List (0)

Trash (0)

My Groups

Build a profile to
showcase your own work.

ResearcherID

All My References

Show 10 per page

Page 1 of 3

We've added storage
to your EndNote®

LEARN MORE >

Close

Sort by: First Author -- A to Z

 All Page Add to group... Copy to Quick List Delete

Author

Year

Title

 Alten, Rieke 2015

Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Function in Patients with Rheumatoid Arthritis Treated with Different Glucocorticoid Approaches
Neuroimmunomodulation

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 0 Full Text Alten, Rieke 2015

Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Function in Patients with Rheumatoid Arthritis Treated with Different Glucocorticoid Approaches
Neuroimmunomodulation

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 0 Full Text Babakhanian, Arash 2015

A novel modified electrode as GC/PPy-AuNPs-rGO/L-Cys/Ag@MUA nanostructure configuration for determination of CCP and CRP antibodies in human blood serum samples
Biosensors & Bioelectronics

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 0 Full Text Babakhanian, Arash 2015

A novel modified electrode as GC/PPy-AuNPs-rGO/L-Cys/Ag@MUA nanostructure configuration for determination of CCP and CRP antibodies in human blood serum samples
Biosensors & Bioelectronics

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 0 Full Text Chen, Juan 2014

Vitamin D deficiency and low bone mineral density in native Chinese rheumatoid arthritis patients
International Journal of Rheumatic Diseases

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 1 Full Text Cote, Jonida 2014

Low vitamin D level is not associated with increased incidence of rheumatoid arthritis
Rheumatology International

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 0 Full Text Cutolo, Maurizio 2015

Circadian Use of Glucocorticoids in Rheumatoid Arthritis
Neuroimmunomodulation

Added to Library: 13 Nov 2014 Last Updated: 13 Nov 2014

[View in Web of Science™](#) [Source Record](#), [Related Records](#), Times Cited: 0 Full Text Cutolo, Maurizio 2015

Circadian Use of Glucocorticoids in Rheumatoid Arthritis
Neuroimmunomodulation



PubMed

PubMed comprises more than 23 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.



PubMed Commons

[click for overview page](#)

Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)[Full Text Articles](#)[PubMed FAQs](#)[PubMed Tutorials](#)[New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

[PubMed Mobile](#)[Single Citation Matcher](#)[Batch Citation Matcher](#)[Clinical Queries](#)[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)[Journals in NCBI Databases](#)[Clinical Trials](#)[E-Utilities](#)[LinkOut](#)

You are here: NCBI > Literature > PubMed

Write to the Help Desk

GETTING STARTED

[NCBI Education](#)[NCBI Help Manual](#)[NCBI Handbook](#)[Training & Tutorials](#)

RESOURCES

[Chemicals & Bioassays](#)[Data & Software](#)[DNA & RNA](#)[Domains & Structures](#)[Genes & Expression](#)[Genetics & Medicine](#)[Genomes & Maps](#)[Homology](#)[Literature](#)[Proteins](#)[Sequence Analysis](#)[Taxonomy](#)[Training & Tutorials](#)[Variation](#)

POPULAR

[PubMed](#)[Bookshelf](#)[PubMed Central](#)[PubMed Health](#)[BLAST](#)[Nucleotide](#)[Genome](#)[SNP](#)[Gene](#)[Protein](#)[PubChem](#)

FEATURED

[Genetic Testing Registry](#)[PubMed Health](#)[GenBank](#)[Reference Sequences](#)[Gene Expression Omnibus](#)[Map Viewer](#)[Human Genome](#)[Mouse Genome](#)[Influenza Virus](#)[Primer-BLAST](#)[Sequence Read Archive](#)

NCBI INFORMATION

[About NCBI](#)[Research at NCBI](#)[NCBI News](#)[NCBI FTP Site](#)[NCBI on Facebook](#)[NCBI on Twitter](#)[NCBI on YouTube](#)

[Show additional filters](#)**Article types**

Clinical Trial
Review
More ...

Text availability

Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates

5 years
10 years
Custom range...

Species

Humans
Other Animals

[Clear all](#)[Show additional filters](#)**Display Settings:** Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added**Send to:** **Results: 1 to 20 of 118862**

<< First < Prev Page 1 of 5944 Next > Last >>

[Impact of Interleukin-6 in Hematological Malignancies.](#)

1. Burger R. *Transfus Med Hemother.* 2013 Oct;40(5):336-343. Epub 2013 Jul 19. Review. PMID: 24273487 [PubMed - as supplied by publisher]

[Pharmaceutical Approval Update.](#)

2. Goldenberg MM. *P T.* 2013 Sep;38(9):518-524. PMID: 24273397 [PubMed - as supplied by publisher]

[Lack of association between IL-15 genetic variants and progression of joint destruction in Japanese patients with rheumatoid arthritis.](#)

3. Yoshida S, Ikari K, Yano K, Toyama Y, Taniguchi A, Yamanaka H, Momohara S. *Ann Rheum Dis.* 2013 Nov 22. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-203921. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 24273077 [PubMed - as supplied by publisher]

[Oral status in patients with early rheumatoid arthritis: a prospective, case-control study.](#)

4. Wolff B, Berger T, Frese C, Max R, Blank N, Lorenz HM, Wolff D. *Rheumatology (Oxford).* 2013 Nov 23. [Epub ahead of print] PMID: 24273047 [PubMed - as supplied by publisher]

[Polyarticular late infection of total joint arthroplasties in a patient with rheumatoid arthritis treated with anti-interleukin-6 therapy.](#)

5. Wakabayashi H, Takigawa S, Hasegawa M, Kakimoto T, Yoshida K, Sudo A. *Rheumatology (Oxford).* 2013 Nov 21. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 24273024 [PubMed - as supplied by publisher]

[Laparoscopic Placement of Adjustable Gastric Band in Patients with Autoimmune Disease or Chronic Steroid Use.](#)

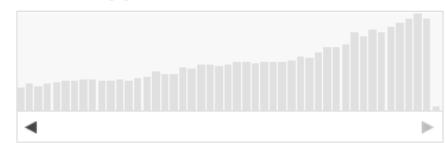
6. Del Prado P, Papasavas PK, Tishler DS, Stone AM, Ng JS, Orenstein SB. *Obes Surg.* 2013 Nov 23. [Epub ahead of print] PMID: 24272886 [PubMed - as supplied by publisher]

[Oral Health among Residents of Publicly Supported Housing in Boston.](#)

7. Maxwell NI, Shah S, Dooley D, Henshaw M, Bowen DJ. *J Urban Health.* 2013 Nov 23. [Epub ahead of print] PMID: 24272316 [PubMed - as supplied by publisher]

Filters: [Manage Filters](#)**New feature**

Try the new Display Settings option -
Sort by Relevance

Results by year[Download CSV](#)**Related searches**[rheumatoid arthritis review](#)[juvenile rheumatoid arthritis](#)[treatment rheumatoid arthritis](#)[therapy rheumatoid arthritis](#)[disease rheumatoid arthritis](#)**Titles with your search terms**

Tramadol 37.5-mg/acetaminophen 325-mg combination tablets added to reg [Clin Ther. 2006]

Tofacitinib or adalimumab versus placebo in rheumatoid arthritis. [N Engl J Med. 2012]

Head-to-head comparison of subcutaneous abatacept versus adalimumab [Arthritis Rheum. 2013]

[See more...](#)**14182 free full-text articles in PubMed Central**

Administration costs of intravenous biologic drugs for rheumatoid arthritis. [Springerplus. 2013]

Effects of leflunomide on inflammation and fibrosis in bleomycin induced pulmo [J Thorac Dis. 2013]

Информационный портал Центра



[Документы и бланки](#)



[Телефонный справочник](#)



[Наука](#)



[Управление проектами](#)



[Сайт](#)



[Почта](#)



[Документооборот](#)



[Заявка на сервис](#)

Все новости

[Обучение английскому языку](#)

Центр языков «Альбион» уже 5 лет работает в Федеральном Центре им. В. А. Алмазова и предлагает занятия в малых группах разного уровня:

[Прочитать целиком](#)

[Внеплановое проведение работ на системе централизованной печати Центра](#)

Управление по информационным технологиям сообщает о внеплановом проведении работ на системе централизованной печати Центра.

Работы будут проводиться с 23⁰⁰ 29 октября 2014 года до 02⁰⁰ 30 октября 2014 года.

УИТ

[Техническая поддержка ПК и оргтехники](#)

[Медицинская информационная система qMS](#)

[IP-телефония и палатная сигнализация](#)

[Плановые работы с межсетевым экраном](#)

29 октября 2014 года, с 19⁰⁰ до 19³⁰ будут проводится плановые регламентные работы с межсетевым экраном Центра.

Доступ в интернет может быть ограничен или

Приказы ▼ Наука Клиника ▼ Строительство ▼ Управление информационных технологий ▼ Телемедицина ▼

Search 🔍

Портал ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

 Документы и бланки

 Телефонный справочник

 Сайт

 Почта

 Заявка на сервис

Все новости

[Старшим медицинским сестрам и руководителям подразделений](#)

Подать списки сотрудников, членов профсоюзной организации, имеющих детей от 0 месяцев до 14 лет для приобретения и распределения подарков к новому году.

Списки подать до 01 ноября 2016 года в 319 кабинет главной медсестре КДЦ или на отправить на корпоративный e-mail ivanova_vf@almazovcentre.ru.

[Проект формуляра лекарственных средств на 2017 год](#)

На предстоящем 14 октября 2016 года научно-клиническом совете будет обсуждаться проект формуляра лекарственных средств на 2017 год.

Все пожелания и замечания присыпать до 13 октября по корпоративной почте [Ильинской Л. С.](#)

Коллективный договор

УИТ

Создание / изменение учётной записи

СЗ на изменение медицинских записей

[Плановые работы с сервером 1С](#)

Уважаемые пользователи 1с!
В четверг 10.11.2016, с 20:00 до 24:00 будут проводиться технические работы с информационной базой «Документооборот». Убедительная просьба завершить работу с данной базой и не пользоваться ей в течение указанного времени.

[Рассылка расчетных листков на рабочие e-mail сотрудников Центра](#)



Наука

Наука

- ▷ Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина»
- ▷ Научно-исследовательская работа
- ▷ Наука в практику
- ▷ Советы и Комиссии
- ▷ Институты, отделы и лаборатории
- ▷ Клинические исследования
- ▷ События научной жизни

▶ Аттестация научных сотрудников

▼ Комиссия по проверке первичных материалов научных исследований

- [Приказ о проведении проверок первичных материалов научных исследований от 06.04.2016](#)
- [График проведения проверок первичных материалов научных исследований от 30.12.16](#)
- [Документы для комиссии](#)
- [Копии документов – в комиссию по проверке ПМ](#)

Протоколы проверки первичных материалов

- [Руководитель темы – Галагудза М. М., ответственный исполнитель – Торопова Я. Г.](#)
- [Руководитель темы – Гуляев Д. А., ответственный исполнитель – Примак Н. А.](#)
- [Руководитель темы – Конради А. О., ответственный исполнитель – Алиева А. С.](#)
- [Руководитель темы – Гринева Е. Н., ответственный исполнитель – Байрашева В. К.](#)
- [Руководитель темы – Зазерская И. Е., ответственный исполнитель – Яковлева Н. Ю.](#)
- [Руководитель темы – Гордеев М. Л., ответственный исполнитель – Багдасарян А. Ю.](#)
- [Руководитель темы – Зазерская И. Е., ответственный исполнитель](#)

Приоритетные направления исследований

Новые медицинские технологии Центра

Объекты интеллектуальной собственности





Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина»

Цель формирования кластера

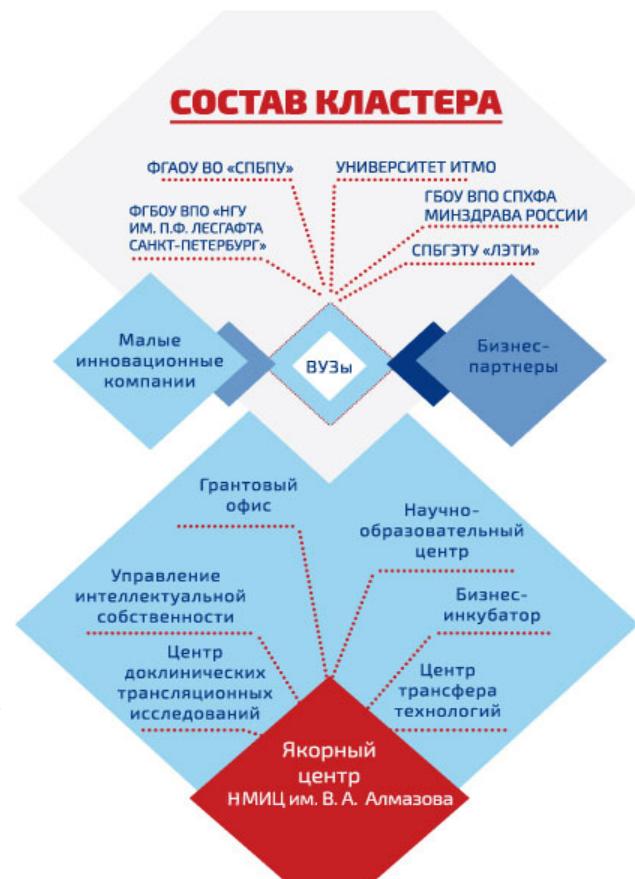
Медицинский научно-образовательный кластер создан по решению Научного совета Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Медицинский научно-образовательный кластер создается с целью формирования базы для инновационного развития медицинской науки и здравоохранения, обеспечения опережающего научно-технологического развития, подготовки кадров и ускоренного внедрения в практику здравоохранения научных разработок, проведения полного трансляционного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ включая создание препаратов и промышленных образцов техники по приоритетным направлениям развития науки и техники.

Задачи кластера

- Формирование и развитие инновационного кадрового потенциала здравоохранения, подготовка научно-педагогических кадров, врачей и среднего медицинского персонала для учреждений науки и образования, а также для учреждений здравоохранения, занимающихся специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощью.

СОСТАВ КЛАСТЕРА



Сетевые ресурсы в представлении отчетов научной работы



ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЁТА РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВОЙТИ

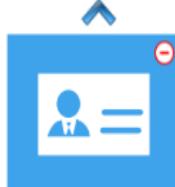
СВОДНАЯ СТАТИСТИКА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УЧЁТ

АНАЛИТИКА

СЕРВИСЫ

ДОКУМЕНТАЦИЯ



Работа
с информационными
картами

Отчёты о НИОКР (с 1982 г.)
на микрофишах: 904 135 шт.
распознано: 97 346 шт.
в работе: 1 200 шт.

1 002 681 шт.



Расширенный
поиск

В том числе:
48 069 шт. **99 434 шт.** **572 588 шт.** **282 590 шт.**
Опытно-конструкторские
работы Научно-исследовательские
работы фундаментальные Научно-исследовательские
работы прикладные Прочее



Рабочее место
аналитика

Диссертации (с 1982 г.)
на микрофишах: 415 134 шт.
распознано: 297 537 шт.
в работе: 15 121 шт.

727 792 шт.



Рабочее место
эксперта

В том числе:
97 189 шт. **630 603 шт.**
Докторские Кандидатские



Семантический
анализ

Результаты интеллектуальной деятельности (РИД)
в т.ч. алгоритмов и программ

33 245 шт.

- Регистрационная карта НИОКР (РК)

- Информационная карта реферативно-библиографических
сведений научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ НИОКР (ИКРБС)

Обратная связь

Инструкция

Техническая поддержка:

rosrid@inevm.ru

(499) 702-82-41

ФГАНУ ЦИТИС 2011 - 2014 гг.

сетевой ресурс

«КАРТА РОССИЙСКОЙ НАУКИ»



ГЛАВНАЯ

КАРТА НАУКИ

КАРТА РОССИИ

поиск по системе



Науки о здоровье

Медицинские науки и
общественное
здравоохранение

3 направления
48573 публикации
26251 тезис конференций
35728 патентов
10644 книги

Фундаментальная
медицина

Клиническая медицина

Прочие гуманитарные
науки

Философия, этика,
религиоведение

Гуманитарные науки

5 направлений
5120 публикаций
693 тезиса конференций
453 патента
9516 книг

История и археология

Языки и литература

Искусствоведение

Поиск по научным направлениям

сетевой ресурс

«МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА»

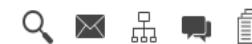
МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА

Портал в стадии реконструкции



АНАЛИТИКА ИНФРАСТРУКТУРА БИБЛИОТЕКА СОБЫТИЯ ПРОФСООБЩЕСТВО ГРАНТЫ ДОКУМЕНТЫ Е-HEALTH

Вы здесь: [ГЛАВНАЯ](#) / Гранты



Гранты

- [Действующие конкурсы и гранты](#)
- **Российские грантодатели**
 - [РФФИ – молодым ученым](#)
 - [Подпишитесь на конкурсы Минобрнауки РФ](#)
 - [Патентная школа в Сколково](#)
 - [Конкурс «Качество жизни 2.0.»](#)
- **Зарубежные грантодатели**
 - [Заявки на обучение в ОАЭ](#)
 - [Копенгагский университет](#)
- **Экспертная площадка для ученых и предпринимателей**
 - [Сервис «Источники поддержки»](#)

СТАТЬЯ НЕДЕЛИ



Полвека большой физики – Новосибирский Академгородок

ТВ 1964 году, в молодом, набирающем силу Новосибирском Академгородке на основе объединения Института физики твердого тела и полупроводниковой электроники СО АН СССР и Института радиофизики и



Отечественные специалисты начали лечить рак уникальным способом

15.10.2015 21:16

В российской медицине настоящий прорыв: прошла первая операция по лечению рака предстательной железы с использованием ... [Читать полностью](#)



Участники промышленных кластеров смогут получить субсидии на реализацию совместных проектов

15.10.2015 21:13

Разработан проект Постановления Правительства РФ «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета ... [Читать полностью](#)



В МФТИ пройдет международный семинар «Молекулярные механизмы старения и возрастные заболевания»

15.10.2015 21:11

9–12 октября в МФТИ при поддержке Проекта 5–100 состоится международный семинар «Молекулярные механизмы старения и ... [Читать полностью](#)

СТАТЬЯ НЕДЕЛИ



Полвека большой физики – Новосибирский Академгородок

ТВ 1964 году, в молодом, набирающем силу Новосибирском Академгородке на основе объединения Института физики твердого тела и полупроводниковой электроники СО АН СССР и Института радиофизики и электроники СО АН СССР был создан Институт физики полупроводников. Первым

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА

Портал в стадии реконструкции



АНАЛИТИКА

ИНФРАСТРУКТУРА

БИБЛИОТЕКА

СОБЫТИЯ

ПРОФСООБЩЕСТВО

ГРАНТЫ

ДОКУМЕНТЫ

E-HEALTH

Вы здесь: [ГЛАВНАЯ](#) / СОБЫТИЯ

События

- [Конференции, симпозиумы, съезды](#)
- [План научно-практических мероприятий МЗ РФ](#)
- **Лекции и мастер-классы**
 - [Патентная школа в Сколково](#)
 - [Начался опрос ФАНО по образовательным программам](#)
 - [Архив событий](#)

КОМИССИЯ ПО ПРОВЕРКЕ ПЕРВИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»

ПРИКАЗ № 194

“06” апреля 2016 г.

«О проведении проверок первичных материалов
научных исследований ФГБУ СЗФМИЦ им. В.А.
Алмазова Минздрава России»

В соответствии с частью 2 государственного задания на проведение прикладных научных исследований на 2015-2017 годы, решением Ученого совета от 26.02.2016, протокол №2, Положением о Проблемной комиссии Центра, Положением о Научном совете Центра, Положением о Диссертационном совете Центра, в целях определения соответствия первичных материалов научных исследований требованиям, предъявляемым к ведению документации при проведении научных исследований.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать Комиссию по проверке первичных материалов научных исследований (далее - Комиссия) в составе:
Баженов А.Н. Председатель комиссии, заведующий научным отделом
Большакова О.О. Секретарь комиссии, заведующая НИЛ клинических исследований и доказательной медицины
Бунькова И.Л. Начальник Административного управления
Кашерининов Ю.Р. Заведующий отделом контроля качества и безопасности медицинской деятельности
Моисеева О.М. Заместитель директора по научной работе Института сердца и сосудов
Улитин А.Ю. Заместитель директора по научно-лечебной работе РНХИ имени профессора А.Л. Поленова
Устименко И.А. Заместитель главного бухгалтера
Цырлин В.А. Главный научный сотрудник НИО экспериментальной физиологии и фармакологии Института экспериментальной медицины
2. Утвердить Положение о Комиссии (приложение № 1 к настоящему приказу).
3. Руководителям научно-исследовательских отделов и лабораторий, директорам институтов Центра, руководителям научных тем, руководителям выполняемых диссертационных работ принимать участие в работе Комиссии согласно графику проведения проверок (приложение № 2 к настоящему приказу).
4. Секретарю Комиссии О.О. Большаковой ежегодно готовить план-график проведения проверок первичных материалов и, после утверждения заместителем генерального директора А.О. Конради, доводить до сведения членов Комиссии, директоров институтов Центра, руководителей научных подразделений, ответственных исполнителей.
5. Ответственным исполнителям НИР представлять первичные материалы вместе со списком документов (приложение № 3 к настоящему приказу).
6. Председателю Комиссии А.Н. Баженову представлять протоколы проверок (приложение № 4 к настоящему приказу) и рекомендации комиссии (приложение № 5 к настоящему приказу) на Научном совете в течение одного месяца после проведения проверки.
7. Общему отделу организовать ознакомление с настоящим приказом с приложением учетной записи электронной почты всех поименованных в нем лиц.
8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора по научной работе А.О. Конради.

Генеральный директор

Е.В. Шляхто

ПОРЯДОК ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕРКИ

11. Оценка результатов деятельности НИЛ по выполнению этапов научного исследования, диссертационной работы производится на основе представленных Комиссии первичных материалов в виде протоколов экспериментов, историй болезни, карточек на животных, журналов записи исследований и т.д., предоставляемых ответственными исполнителями темы научно-исследовательской работы.
12. Оценка результатов деятельности НИЛ в течение срока промежуточного или завершающего этапа исследований выполнения научной темы, диссертационной работы.
13. Первичные материалы предоставляются членам комиссии за 2 недели до назначенной даты проведения заключительного заседания Комиссии для анализа представленных материалов, дополнительные материалы предоставляются Комиссии в плановый день проведения проверки по запросу членов Комиссии на основании результатов анализа ранее переданных в Комиссию материалов.
14. По результатам оценки предоставленных в Комиссию первичных материалов и обсуждения членами Комиссии качества полученных документов с учетом дополнительных материалов, Комиссия принимает окончательное решение о качестве выполнении этапа или итогов выполнения проверяемой научной работы.

ОФОРМЛЕНИЕ РЕШЕНИЯ КОМИССИИ И ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ

15. Решение комиссии оформляется протоколом, подписывается председателем и секретарем, утверждается (принимается) на заседании Научного совета простым большинством голосов присутствующих членов Научного совета.
16. Руководитель проверяемой темы НИР может представить апелляцию на имя председателя Комиссии в течение 2 недель после утверждения решения в случае несогласия с выводами или рекомендациями Комиссии. Председатель Комиссии вправе рекомендовать повторную проверку или организовать рассмотрение дополнительных материалов, предоставленных после проведения плановой проверки, с отсрочкой вынесения решения Комиссии до окончания повторной проверки.
17. Информация о результатах проверки вывешивается на Информационном портале в разделе "Наука" и сайте Центра в разделе "Информация Научного отдела" в течение 2 недель после оформления всех итоговых документов проверки.

Уважаемый исполнитель темы научно-исследовательской работы (НИР)!

За 2-3 недели до даты заседания комиссии Вам необходимо представить:

I. Первичные материалы в бумажном (п. 1-3) и электронном виде (п. 1-5):

1. Разрешение Этического комитета (копия).
2. Информированное согласие больных (до 10 шт.) - для клинических НИР.
3. Название, цель и задачи НИР на отдельном листе.
4. Заполнить и прислать (принести) приложение 3 (см. на сайте Центра в файле Приказ о проверке первичных материалов научных исследований).
5. Прислать проекты (название темы, ФИО руководителя и исполнителя) приложений 4 и 5 к приказу о проверке первичных материалов.

II. Принести в день заседания комиссии:

1. Оригинальные истории болезни из архива (для клинических НИР) – не менее 5 шт.
и/или
2. Лабораторный журнал(ы) (для медико-биологических НИР) – 1 шт. или более.

Председатель комиссии

по проверке первичных материалов

научных исследований



А.Н. Баженов

Приложение № 3 к приказу
от 06.04.2016 № 194

СПИСОК
документов, представленных комиссии по проверке
первичных материалов научных исследований
по теме научно-исследовательской работы:

« _____ »

Руководитель темы - _____

Ответственный исполнитель - _____

Плановая дата завершения НИР: _____._____.201____ г.

В соответствии с Приказом генерального директора № ____ от ____ 201 ____ г.
в комиссию по проверке первичных материалов научных исследований, выполняемых в ФГБУ
«СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, ответственным исполнителем научно-
исследовательской работы (НИР) представлены следующие документы:

1. Журнал протоколов исследований (экспериментов) в количестве ____ шт.
2. Протокол исследований (экспериментов) в количестве ____ шт.
3. История болезни (копии страниц) в количестве ____ шт.
4. Карточка на животного в количестве ____ шт.
5. Распечатка электронных таблиц статистической обработки данных в количестве ____ шт.
6. _____

Самооценка исполнителя о готовности первичных материалов (в процентах): ____ %

Оценка руководителя темы о готовности на момент проверки (в процентах): ____ %

Руководитель темы - _____ подпись _____ / _____ Ф.И.О. _____

Ответственный исполнитель - _____ подпись _____ / _____ Ф.И.О. _____

_____._____.201____ г.

Приложение № 4 к приказу
от 06.04.2016 № 194

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России профессор А.О. Конради

" " 201 Г

ПРОТОКОЛ

проверки первичных материалов научно-исследовательской работы по теме:

« _____ »

Руководитель темы - _____

Ответственный исполнитель – _____

Плановая дата завершения НИР: _____. 201__ г.

В соответствии с Приказом генерального директора № _____ от _____ 201 _____ г. комиссия по проверке первичных материалов научных исследований, выполняемых в ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (далее - Комиссия) в следующем составе: председатель Комиссии - А.Н. Баженов, члены комиссии - _____ при участии ответственного исполнителя научно-исследовательской работы (НИР) _____ провела рассмотрение соответствия представленных первичных материалов (ПМ) требованиям, предъявляемым к ведению документации по теме (фрагменту) НИР:

« _____ »

Комиссия делает ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Председатель Комиссии:

А.Н. Баженов

Секретарь Комиссии:

.201 г.



Наука

Наука

- ▷ Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина»
- ▷ Научно-исследовательская работа
- ▷ Наука в практику
- ▷ Советы и Комиссии
- ▷ Институты, отделы и лаборатории
- ▷ Клинические исследования
- ▷ События научной жизни

▶ Аттестация научных сотрудников

▼ Комиссия по проверке первичных материалов научных исследований

- [Приказ о проведении проверок первичных материалов научных исследований от 06.04.2016](#)
- [График проведения проверок первичных материалов научных исследований от 30.12.16](#)
- [Документы для комиссии](#)
- [Копии документов – в комиссию по проверке ПМ](#)

Протоколы проверки первичных материалов

- [Руководитель темы – Галагудза М. М., ответственный исполнитель – Торопова Я. Г.](#)
- [Руководитель темы – Гуляев Д. А., ответственный исполнитель – Примак Н. А.](#)
- [Руководитель темы – Конради А. О., ответственный исполнитель – Алиева А. С.](#)
- [Руководитель темы – Гринева Е. Н., ответственный исполнитель – Байрашева В. К.](#)
- [Руководитель темы – Зазерская И. Е., ответственный исполнитель – Яковлева Н. Ю.](#)
- [Руководитель темы – Гордеев М. Л., ответственный исполнитель – Багдасарян А. Ю.](#)
- [Руководитель темы – Зазерская И. Е., ответственный исполнитель](#)

Приоритетные направления исследований

Новые медицинские технологии Центра

Объекты интеллектуальной собственности



