

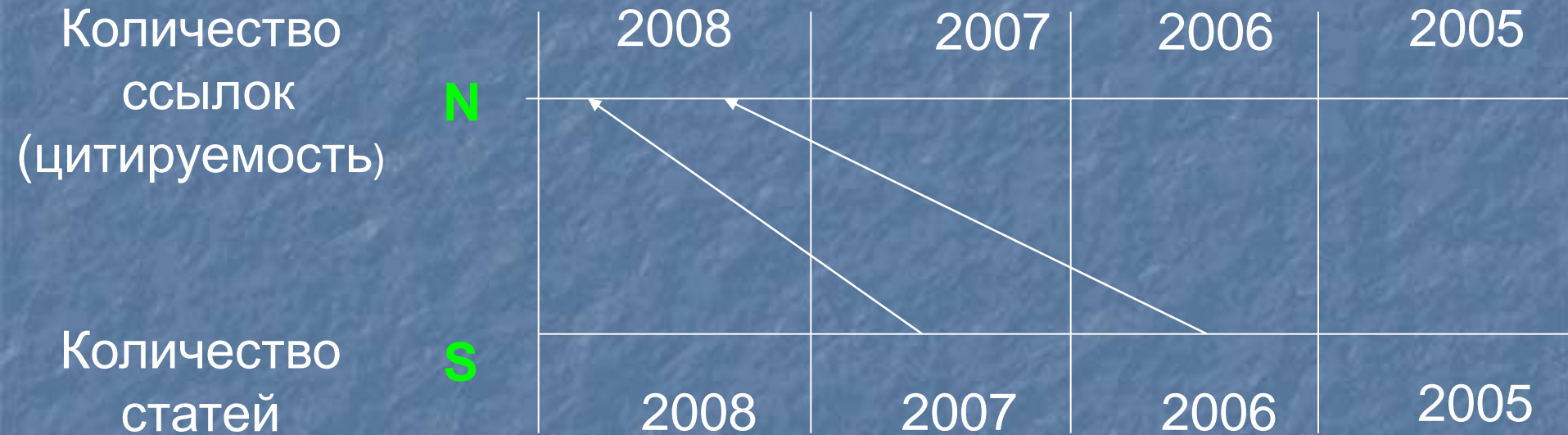
Определение индекса цитируемости: ресурсная и методическая база

Свирюкова Вера Григорьевна
Зав. СБО ГПНТБ СО РАН, к.п.н.
266-19-91
vera@spsl.nsc.ru

Индекс цитируемости

- **Индекс цитируемости** — это количество распределенных по годам ссылок на работы отдельного ученого или научного коллектива в целом.
- **Индекс цитируемости научного журнала** — это количество распределенных по годам ссылок на статьи из данного журнала
- **Импакт-фактор** — отношение числа ссылок, которые получил журнал в текущем году на статьи, опубликованные в этом журнале за два предыдущих года, к числу статей, опубликованных в этом журнале за этот же период

Импакт-фактор научного журнала



$$\text{ИФ} = \frac{N}{S}$$



SCI (Windows).pif

Science Citation Index Compact Disc Edition (SCI CDE)

Система представляет собой совокупность
трех баз данных:

Science Citation Index - включает
публикации по точным, естественным
наукам, технике, медицине и сельскому
хозяйству из 3700 журналов.

Social Sciences Citation Index – социальные
науки, 1700 журналов.

Arts and Humanities Citation Index –
искусство и гуманитарные науки, 1130
журналов.

Science Citation Index Compact Disc Edition (SCI CDE)

- **общее количество журналов около 7000 названий, в т.ч.**
- **российских журналов 111 названий
из них**
- **журналов СО РАН 5 названий**

Science Citation Index Compact Disc Edition (SCI CDE)

- Оригинальное программное обеспечение ISI позволяет осуществлять определение индекса цитируемости только по первому автору. Благодаря дополнительным программам, созданным в ГПНТБ СО РАН, появилась возможность проводить поиск и по соавторам.

Science Citation Index Compact Disc Edition (SCI CDE)

Позволяет определять:

- индекс цитируемости ученого
- импакт-фактор научного журнала

Web of Science (WoS)

- Для российских пользователей доступны:
- Science Citation Index Expanded – *перечень статей* из 7720 журналов по точным, естественным наукам, технике, медицине и сельскому хозяйству с 1980 г.;
- Social Sciences Citation Index – *перечень статей* из 2450 журналов по социальным наукам также с 1980 г.;
- Journal Citation Reports - Science Edition - *статистическая информация о журналах* по точным, естественным наукам, технике, медицине и сельскому хозяйству с 2005 г.;
- Journal Citation Reports - Social Sciences Edition – *статистическая информация о журналах* по социальным наукам также с 2005 г.
- Обновление – ежедневное.

Web of Science (WoS)

- общее количество журналов около 10000 названий
- российских журналов 111 названий
- журналы СО РАН 5 названий

Web of Science (WoS)

Позволяет определять:

- индекс цитируемости ученого
- индекс цитируемости организации
- индекс цитируемости журнала
- импакт-фактор научного журнала
- автоматически высчитывается
H-index (Индекс Хирша)

SCOPUS

- Доступ лицензированный.
- Производитель – издательство Elsevier
- Крупнейшая в мире реферативная база данных.
- Тематика универсальная.
- Обновляется ежедневно.
- Объем: 38 млн записей.
- Ретроспектива: с 1823 г.
- Имеются авторские идентификаторы (Author Identifier).
- Учет цитирования на индивидуальном уровне, а также на уровне журнала, отдельного факультета и всей организации осуществляется с 1996 г. полностью, до 1996 – частично.

SCOPUS

- 18 тыс. научных журналов
- российских журналов более 300, из них «активных» – 235
- журналов СО РАН - 17

SCOPUS

Позволяет определять:

- - индекс цитируемости ученого
- - индекс цитируемости организации
- индекс цитируемости журнала
- автоматически высчитывается H-index (Индекс Хирша)

GOOGLE SCHOLAR

поисковая система, которая функционирует с ноября 2004 г. и предназначена для поиска представленной в глобальной сети научной информации: книг, журнальных статей, материалов конференций, препринтов, диссертаций, технических отчетов. В отличие от Web of Science и Scopus, которые отражают преимущественно статьи из ведущих журналов, GS дополнительно обеспечивает выявление «серой» литературы Google Scholar имеет встроенную функцию учета цитируемости отдельных публикаций.

Нет информации о репертуаре и объеме журналов.

Отраслевые ресурсы, имеющие встроенную функцию цитируемости

- Chemical abstracts
 - БД MathSciNet создается Американским математическим обществом и отражает содержание печатных изданий «Mathematical Reviews» и «Current Mathematical Publications».
- Включает библиографические описания, сопровождаемые аннотациями и рефератами, а также рецензии на книги, журнальные статьи, материалы конференций.

MathSciNet

- С 2001 г. ведется база данных цитирования, в которой приводятся сведения о цитируемости журналов, авторов, статей и рецензий.
- В БД цитирования имеется специальная кнопка (Top 10 Lists), посредством которой можно вывести списки десяти наиболее цитируемых книг, журнальных статей и журналов в каждом году, начиная с 2000 г.

MathSciNet

Для БД обрабатывается 1800 журналов, ежегодно в нее добавляется 85 тыс. новых записей. Общий объем БД – 2,2 млн записей, ретроспектива – с 1940 г. (начало издания Mathematical Reviews), обновление – ежедневное.

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

- Общее количество журналов более 2000 названий,
- в т. ч. для РИНЦ обрабатываются 33 названия журналов СО РАН
- 4 журнала не имеют импакт-фактора (по разным причинам: лакуны, изменение периодичности и др.)

Позволяет определять:

- **индекс цитируемости ученого**
- **индекс цитируемости организации**
- **импакт-фактор научного журнала**

Особенности системы

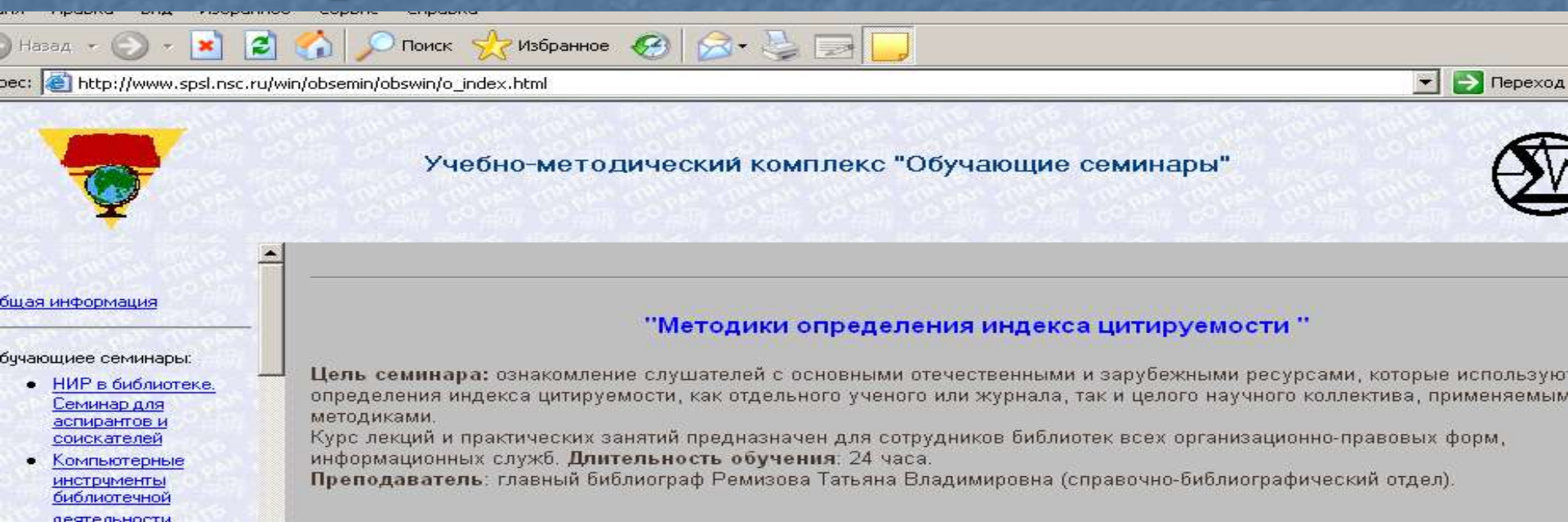
Импакт-фактор не является постоянным, так как меняется массив обработанных данных.

Поскольку массив обрабатываемых журналов ограничен (более 2000 журналов), импакт-фактор носит условный характер.

**ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
О КОМИССИИ ПО ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ,
ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- 7. Оценка результативности деятельности научной организации включает следующие этапы:
- формирование *референтной группы* научных организаций (при необходимости);
- 8. *Референтная группа* научных организаций, имеющих сходные цели и/или осуществляющих деятельность в сходных условиях, формируется на основе сходства одного или нескольких признаков:
- цели и стадии научной и (или) научно-технической деятельности (фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования, экспериментальные разработки);
- область науки;
- источники и механизмы финансирования;
- организационно-правовая форма.

Обучающие семинары



СТРУКТУРЫ ГПНТБ СО РАН, ПРОВОДЯЩИЕ ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ

[Справочно-библиографический отдел](#)

Зав. СБО, канд. пед. наук Свирюкова Вера Григорьевна

адрес электронной почты: vera@spsl.nsc.ru

телефон: (383) 266-19-91

[ОНИМР](#)

Зав. ОНИМР, канд. пед. наук Артемьева Елена Борисовна

адрес электронной почты: artem@spsl.nsc.ru

телефон: (383) 266-83-76

Методическая поддержка



- В пособии помещены характеристики наиболее известных политематических баз данных. Указаны особенности каждой. Приводятся подробные описания методик, разработанных либо адаптированных сотрудниками ГПНТБ СО РАН.

Информационный сервис



УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Государственная публичная научно-техническая
библиотека Сибирского отделения РАН

[Enq](#)
[Eng](#)
Портал СО РАН

Общая информация

[Паспорт организации](#)
[История библиотеки](#)
[Библиотека сегодня](#)
[Устав](#)
[Администрация](#)
[Структура библиотеки](#)
[Отделение ГПНТБ СО РАН](#)
[Вакансии](#)

Электронные каталоги и БД

[Новые поступл. литературы](#) ☒

[Электронная библиотека](#)

[Виртуальная справ. служба](#)

☒ [Опред. индекса цитируемости](#)

Читальня

[Как нас найти](#)
[Режим работы](#)
[Правила пользования](#)
[План-схема](#)
[Фонды, читальные залы](#)
[Услуги библиотеки](#)
[Услуги обменного фонда](#)
[Информ. мероприятия](#)
[Выставки](#)
[Вернисажи](#)
[Класс Интернет](#)
[Ресурсы Интернет](#)

[Программы, проекты](#)

КОНФЕРЕНЦИЯ "IT-технологии и электронные ресурсы в библиотеках"



КОНФЕРЕНЦИЯ "IT-технологии и электронные ресурсы в библиотеках"

Новости, События

09.04.10 23 апреля 2010 г. Празднование 10-й годовщины
Международного дня интеллектуальной собственности
07.04.10 Открыта фотовыставка Виктора Брзга "Мир чувств"
30.03.10 3 апреля 2010 г., 12.00 Общегородская выставка
"Международное образование - 2010"
30.03.10 Участие в выставках "УчСиб - 2010" и "Книга Сибири -
2010"
30.03.10 Новые издания ГПНТБ СО РАН

Библиотечному сообществу

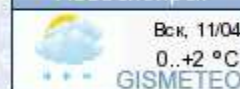
[ЦБС СО РАН](#)
[Конференции](#)
[НИР](#)
[Непрерывное образование](#)
[Аспирантура](#)
[Диссертационный совет](#)
[Международный книгообмен](#)
[Издания ГПНТБ СО РАН](#)
[Журнал "Библиосфера"](#)

Сотрудничество:
[НГПУ](#), [НБО](#), [РБА](#), [РФФИ](#), [РГНФ](#)

поиск по сайту

через яндекс

Новосибирск



© 1998-2010
www.spsl.nsc.ru/

Рекомендации

- **Использовать для определения показателей единую ресурсную базу и методику**
- **Создавать специальные группы**

Спасибо за внимание!

Свирюкова Вера Григорьевна
Зав. СБО ГПНТБ СО РАН, к.п.н.
email: vera@spsl.nsc.ru
(383)266-19-91