

# Определение индекса цитируемости: ресурсная и методическая база

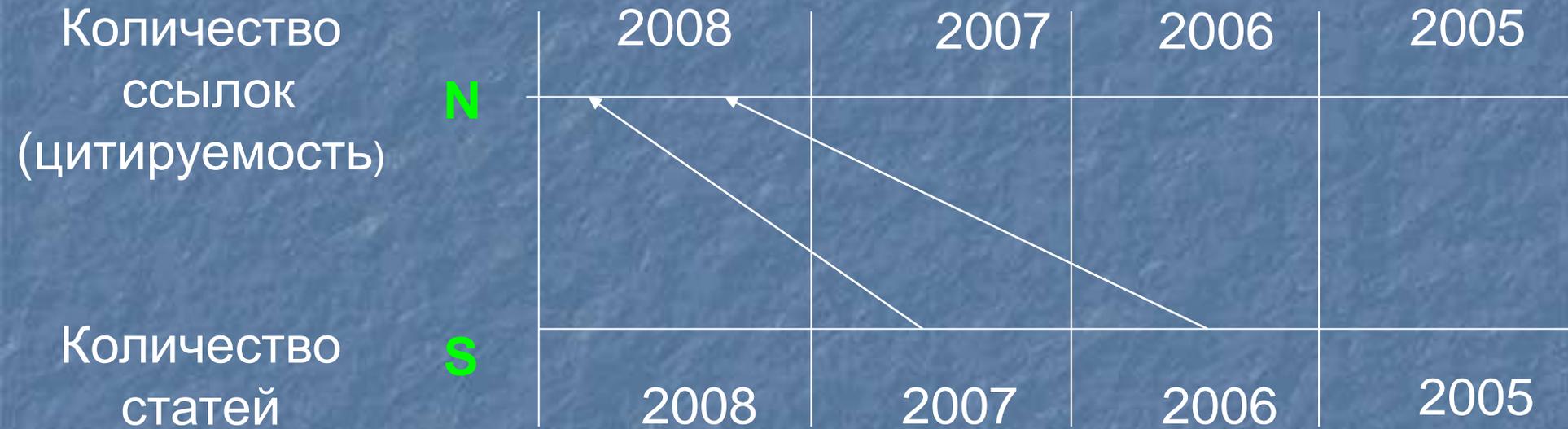
Свирюкова Вера Григорьевна  
Зав. СБО ГПНТБ СО РАН, к.п.н.  
266-19-91  
[vera@spsl.nsc.ru](mailto:vera@spsl.nsc.ru)



# 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

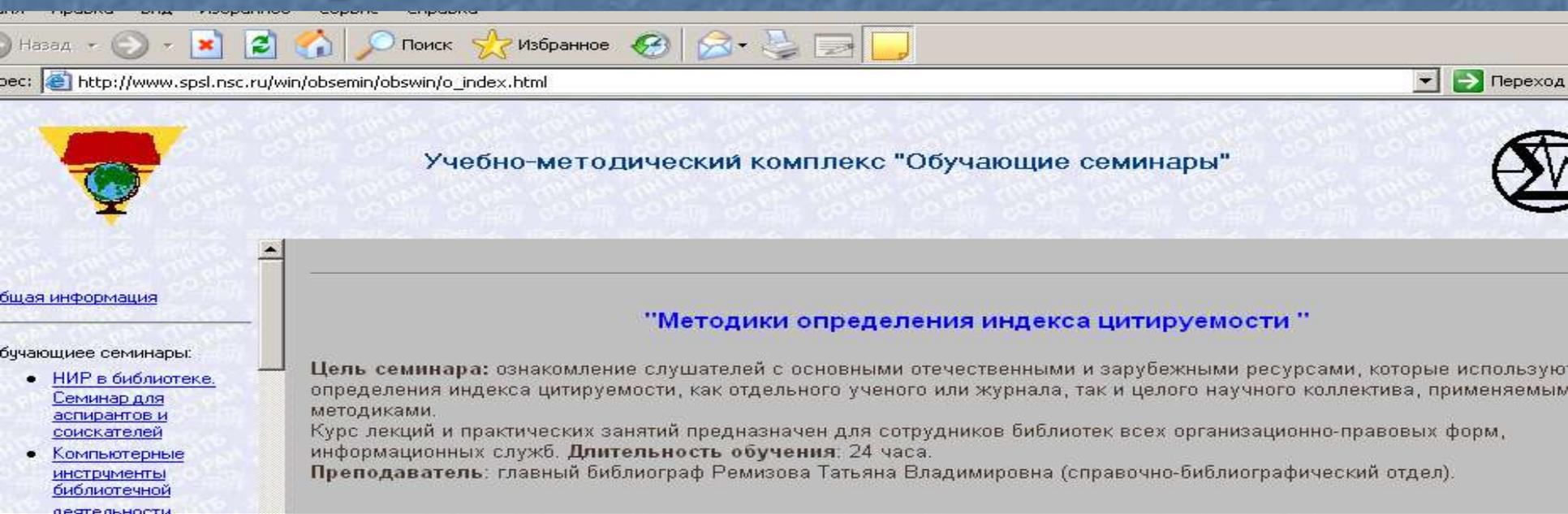
Импакт-фактор не является постоянным, так как меняется массив обработанных данных.

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



Назад Поиск Избранное

http://www.spsl.nsc.ru/win/obsemin/obswin/o\_index.html

Переход

Учебно-методический комплекс "Обучающие семинары"

Общая информация

Обучающие семинары:

- [НИР в библиотеке. Семинар для аспирантов и соискателей](#)
- [Компьютерные инструменты библиотечной деятельности](#)

**"Методики определения индекса цитируемости"**

**Цель семинара:** ознакомление слушателей с основными отечественными и зарубежными ресурсами, которые используются для определения индекса цитируемости, как отдельного ученого или журнала, так и целого научного коллектива, применяемым методиками.

Курс лекций и практических занятий предназначен для сотрудников библиотек всех организационно-правовых форм, информационных служб. **Длительность обучения:** 24 часа.

**Преподаватель:** главный библиограф Ремизова Татьяна Владимировна (справочно-библиографический отдел).

## ■ 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](mailto:vera@spsl.nsc.ru)

телефон: (383) 266-19-91

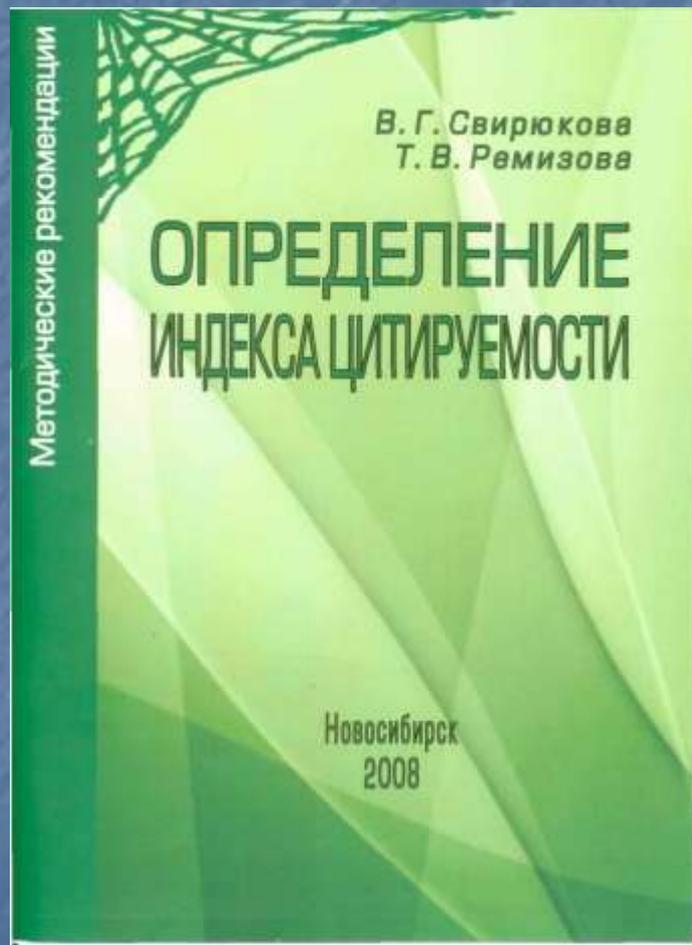
### ■ [ОНИМР](#)

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

адрес электронной почты: [artem@spsl.nsc.ru](mailto: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](#)  
[Enq](#)  
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](#)

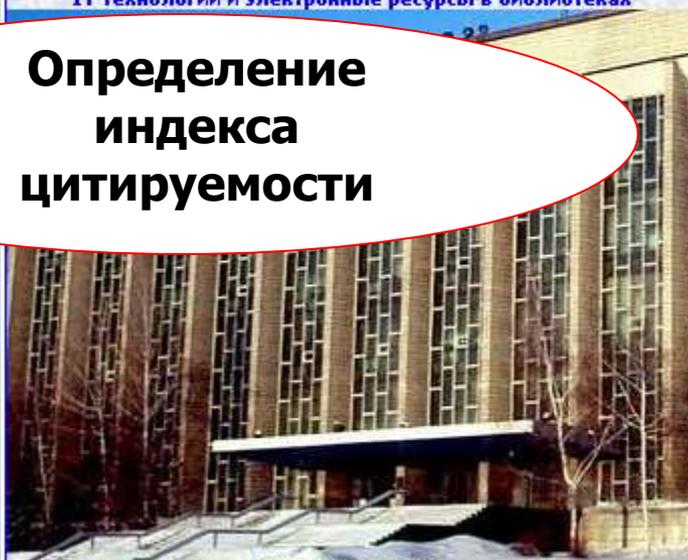
## Читателям

[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 Брэга "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:  
[НПУ](#), [НБО](#), [РБА](#), [РФФИ](#), [РГНФ](#)

Новосибирск



© 1998-2010  
[www.spsl.nsc.ru/](http://www.spsl.nsc.ru/)

# Рекомендации

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

**Спасибо за внимание!**

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