

# **Юджин Гарфилд - создатель *Science Citation Index (Web of Science)***

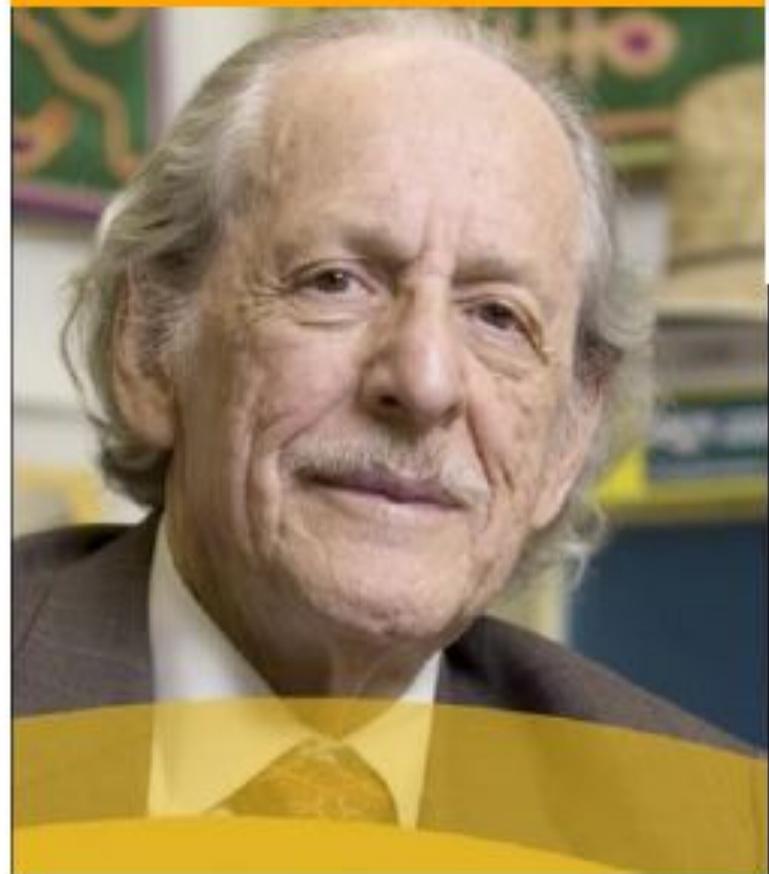


**16.09.1925 - 26.02.2017**

Американский учёный, один из создателей наукометрии, основатель Института научной информации (США)

# Юджин Гарфилд: Science Citation Index (Филадельфия, 1964)

50<sup>th</sup> Anniversary  
Science Citation Index



## Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

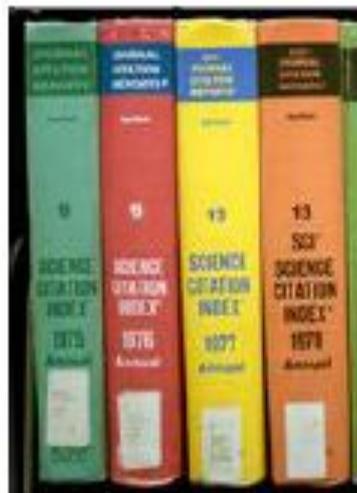
but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to

be described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much freedom as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the

is also dependent on individual offer us better counter than greater city in the subject terminology is individual standardized nomenclature problems of subject

needed, then, in advance comprehensive and classified, available tools that can between the subject to create documents and the subject applied who seeks information

legal profession has an invaluable research tool known as Shepard's Citations, published by Shepard's Citations, Inc., Colorado Springs, Colo. (2). A citation index is published for court cases in the 48 states as well as for cases in Federal





# Федеральная система мониторинга результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы



НОРМАТИВНОЕ И  
МЕТОДИЧЕСКОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ



РЕГИСТРАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ  
И УПРАВЛЕНИЕ  
СВЕДЕНИЯМИ О НЕЙ



НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ  
ДААННЫЕ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**i** Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2018 г. № 277



**i** Методические рекомендации по формированию отчетных данных в ФСМНО (обновление от 2018 года)



**i** Протокол заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 22.03.2018



**i** Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2017 г. № 1286

# **Оценка публикационной активности**

- Число публикаций**
- Цитируемость публикаций  
(индекс цитируемости)**

# **Библиометрические показатели:**

- *Импакт-фактор научного журнала***
- *Совокупный импакт-фактор журналов***
- *SCImago Journal Rank (SJR)***
- *Индекс Хирша (h-index)***

# Информационный сервис «Оценка публикационной активности» (*www.spsl.nsc.ru*)

ГПНТБ СО РАН 20 апреля, 2018 пятница

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Государственная публичная научно-техническая библиотека  
Сибирского отделения Российской академии наук

НОВОСТИ | О БИБЛИОТЕКЕ | РЕСУРСЫ | **УСЛУГИ** | ПРОФЕССИОНАЛАМ | НАУЧНАЯ РАБОТА

Каталоги и базы данных | Ресурсы удаленного доступа | **ВСЕ УСЛУГИ БИБЛИОТЕКИ** | ДПО | Мероприятия | Карта сайта

- ОН-LINE ЗАПИСЬ В БИБЛИОТЕКУ
- ВИРТУАЛЬНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА
- ОЦЕНКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ**
- ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДБОРКИ

ГПНТБ СО РАН БИБЛИОТЕКА

КУЛЬТУРА.ру

5

## Информационный сервис «Оценка публикационной активности»

(ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДЕКСА ЦИТИРУЕМОСТИ)

Содержит сведения об информационных ресурсах и методиках, используемых для определения индекса цитируемости ученых, организаций, журналов и импакт-факторов научных журналов и т.д.

[О сервисе](#)

[Термины и определения](#)

[Ресурсы](#)

[Методики подсчета](#)

[Дополнительные возможности Web of Science, Scopus, РИНЦ](#)

[Российские журналы](#)

[Журналы СО РАН](#)

[Организации РАН, осуществляющие...](#)

[Как получить доступ в Web of Science и Scopus](#)

[Контакты](#)

# Основные понятия

- **Индекс цитирования** – массив публикаций, включающий цитируемые и цитирующие публикации.
- **Индекс цитирования** – база данных, учитывающая цитируемость публикаций на основе пристатейных списков литературы.
- **Индекс цитируемости (ИЦ) / Цитируемость** – число распределенных по годам ссылок на работы отдельного ученого или научного коллектива в целом.

# Индекс цитирования – Science Citation Index (SCI)

CITATION  
INDEX

MANE  
TO  
PAND

6

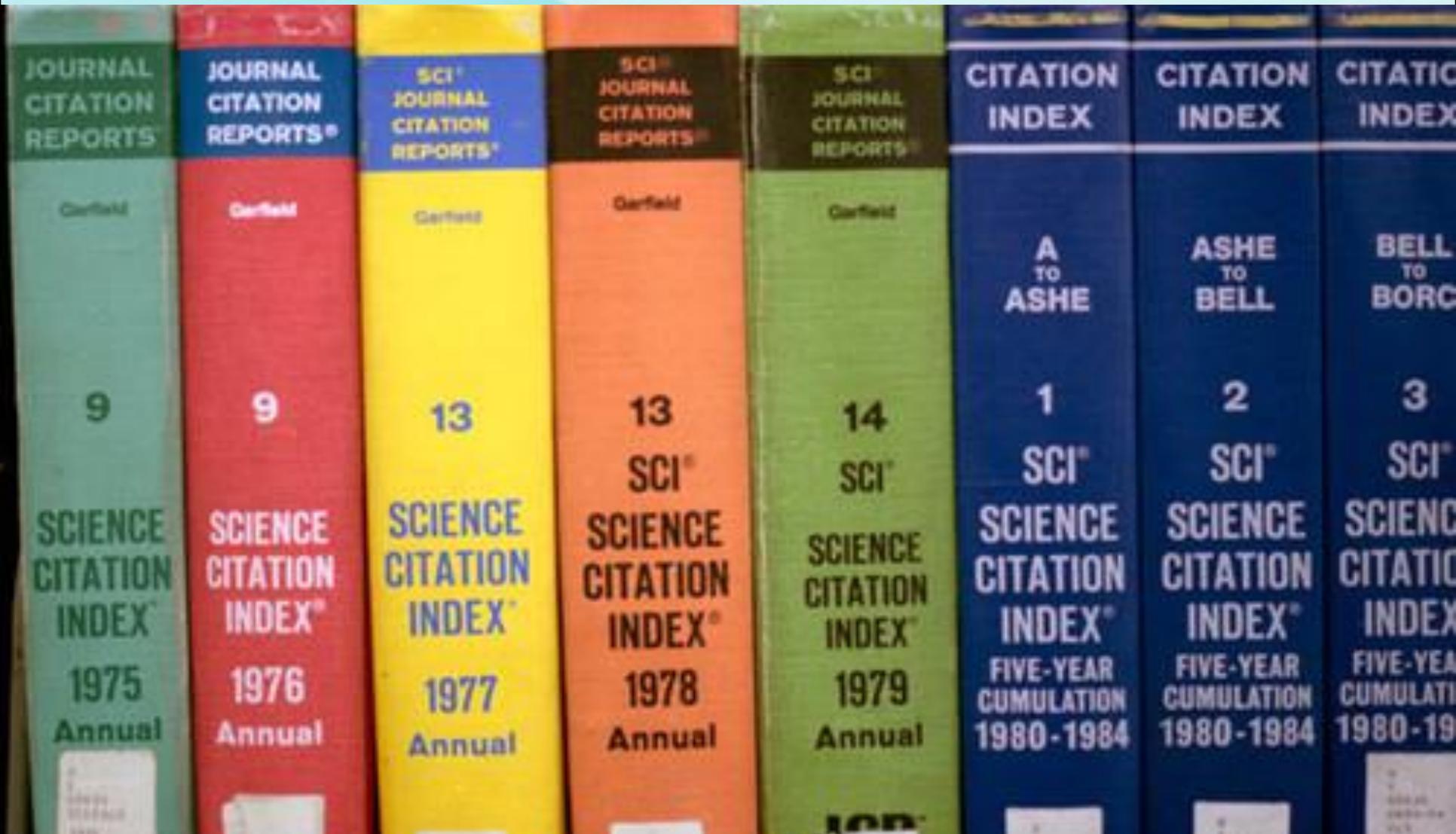
**SCI<sup>®</sup>**  
**SCIENCE**  
**CITATION**  
**INDEX<sup>®</sup>**  
**1986**

## NEWTON I

** BOOK I LEMMA X				
DELLIAN E	SPEC SCI T	9	135	86
** BRIT BIRDS				
BIBBY CJ	J APPL ECOL	23	1	86
** CITED INDIRECTLY				
SEE SSCI FOR 2 ADDITIONAL CITATIONS				
ROBBINS FC	CLIN RES	34	159	86
** COMMUNICATION				
LACEY SW	AM J MED SC R	291	39	86
1671 PHIL T ROY SOC LONDO	6 3075			
MCLAREN K	COL RES APP	10	225	85
"	J S DYE COL L	102	237	86
1672 PHIL T R SOC LONDON	6 3075			
SEE SSCI FOR 1 ADDITIONAL CITATION				
BEITNER H	ACT DER-VEN R		1	86
1686 PRINCIPIA				
CAMPOS LMBC	REV M PHYS R	58	117	86
LIESKE JH	CELEST MECH	37	209	85
1687 PHILOS NATURALIS PRI				
YEOMANS DK	J ROY ASTRO	80	62	86
1687 PRINCIPIA				
SANDGREN E	MECH MACH T	20	483	85
1687 PRINCIPIA MATH PHILO				
DELLIAN E	SPEC SCI T	9	135	86
DHOMBRES J	ARCH HIST E	36	91	86
1687 PRINCIPIA MATH	1			
KRUEGER ER	IEEE EDUCAT	29	78	86
1704 OPTICS				
EXEROWA D	CONT PHYS	27	429	86
1704 OPTIKS TREATISE REFL				
SCHRENK WG	APPL SPECTR	40	19	86

8

# *Journal Citation Reports (JCR) – приложение к SCI*



# Наукометрические базы данных - 1

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons

Войти ▾ Справка ▾ Русский ▾

## Web of Science

Clarivate  
Analytics

Поиск

Инструменты ▾ Поисковые запросы и оповещения ▾ История поиска Список отмеченных публикаций

Выбрать базу данных

Web of Science Core Collection ▾

Дополнительные сведения

Get one-click  
access to full-text

Основной поиск

Поиск по приставной библиографии

Расширенный поиск

+ Больше

Пример: oil spill\* mediterranean



Тема ▾

Поиск

Советы по поиску

+ Добавить строку | Сброс

Период

Все годы (1975 - 2018) ▾

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ ▾

# Наукометрические базы данных - 2

Scopus

Поиск

Источники

Оповещения

Списки

Помощь ▾

SciVal >

Зарегистрироваться >

## Поиск документа

Документы

Авторы

Организации

Расширенный поиск

Поиск

*Например, "Cognitive architectures" AND robots*

Название статьи, краткое описан... ▾



> Ограничить

Сброс формы

Поиск 🔍

# Научометрические базы данных - 3

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

**eLIBRARY.RU**

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

## РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

РИНЦ - это национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов. Она предназначена не только для оперативного обеспечения научных исследований актуальной справочно-библиографической информацией, но является также мощным аналитическим инструментом, позволяющим осуществлять оценку результативности и эффективности деятельности научно-исследовательских организаций, ученых, уровень научных журналов и т.д.

### О ПРОЕКТЕ

Общая информация о проекте "Российский индекс научного цитирования". Зачем он создавался и для чего

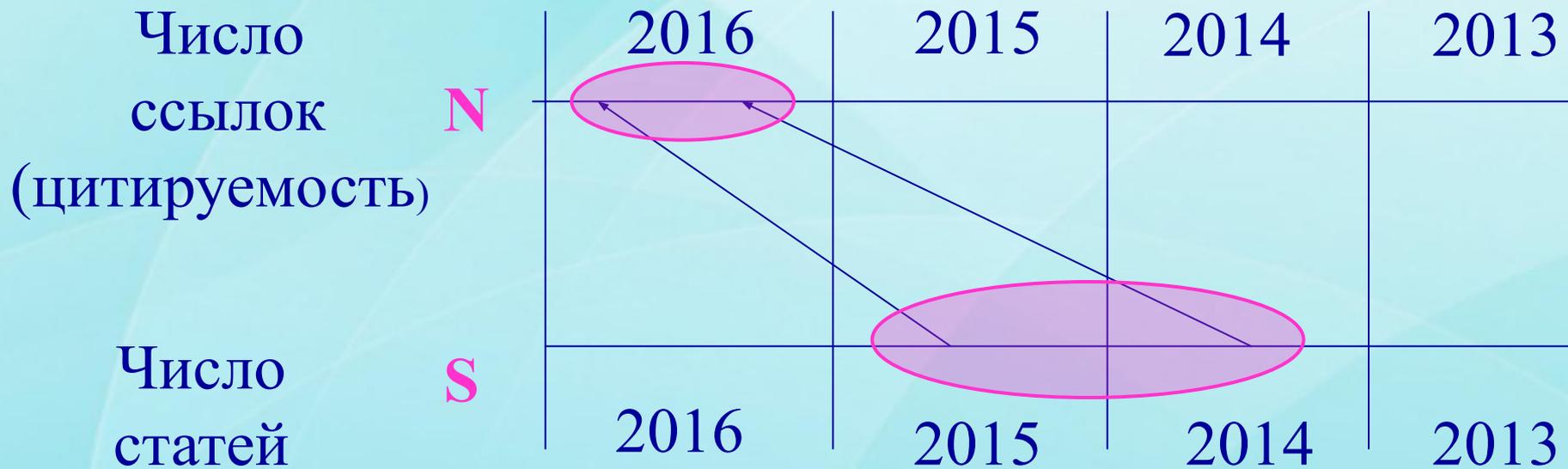
## ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ

-  **Российский индекс научного цитирования**
-  Science Index для организаций
-  Science Index для авторов
-  Russian Science Citation Index
-  Подписка на научные журналы
-  Журналы открытого доступа
-  Книжная коллекция
-  Конференции и семинары
-  Тренинг-центр

**НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ**

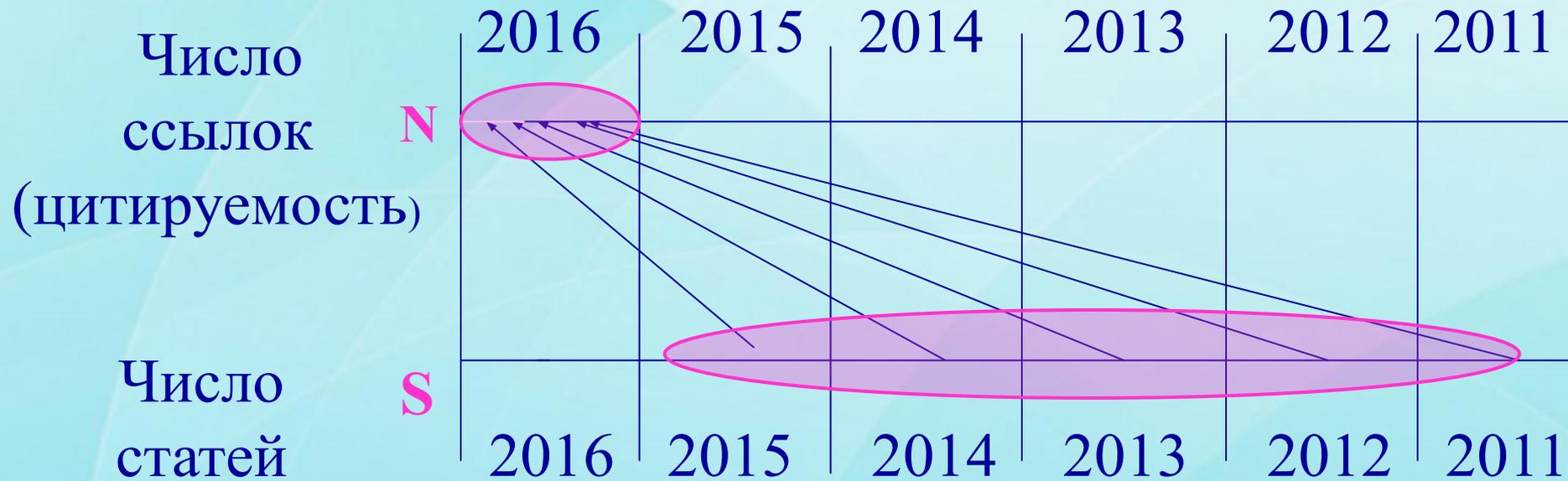
- **Импакт-фактор журнала** – отношение числа ссылок, которые получил журнал в текущем году на статьи, опубликованные в этом журнале в предыдущие два года, к числу статей, опубликованных в этом журнале за тот же период.
- **Совокупный импакт-фактор журналов** - суммарный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи за период, указанный в показателе.

# Импакт-фактор научного журнала (двухлетний)



$$\text{ИФ} = \frac{N}{S}$$

# Импакт-фактор научного журнала (пятилетний)



$$\text{ИФ} = \frac{N}{S}$$

# ***SCImago Journal Rank (SJR) - 1***

- Разработан исследовательской группой SCImago (Испания) .***
- Строится на основе специального алгоритма, который учитывает не только количество ссылок, но и их качество («престиж» журнала).***
- В основе расчетов лежат данные, представленные в БД Scopus.***

# ***SCImago Journal Rank (SJR) - 2***

***<http://www.scimagojr.com>*** –  
доступ свободный

***<http://www.journalmetrics.com>*** –  
доступ свободный

***<http://www.scopus.com>*** – доступ  
лицензионный

- **Индекс Хирша (h-index)** – показатель публикационной активности ученого или научного коллектива.
- **Индекс Хирша** – показатель, отражающий количество и востребованность научных публикаций.
- Рассчитывается на основе числа наиболее цитируемых работ ученого или научного коллектива и числа ссылок на них.

# Критерии оценки согласно нормативным документам

□ Число публикаций

□ Число ссылок  
(цитируемость)

□ Индекс Хирша

□ Импакт-фактор  
журнала

□ *SCImago Journal Rank*

*Web of Science*

*Scopus*

*РИНЦ*

*Web of Science*

*РИНЦ*

*Scopus*

## Информационный сервис «Оценка публикационной активности»

(ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДЕКСА ЦИТИРУЕМОСТИ)

Содержит сведения об информационных ресурсах и методиках, используемых для определения индекса цитируемости ученых, организаций, журналов и импакт-факторов научных журналов и т.д.

[О сервисе](#)

[Термины и определения](#)

[Ресурсы](#)

[Методики подсчета](#)

[Дополнительные возможности Web of Science, Scopus, РИНЦ](#)

[Российские журналы](#)

[Журналы СО РАН](#)

[Организации РАН, осуществляющие...](#)

[Как получить доступ в Web of Science и Scopus](#)

[Контакты](#)