

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук

В. Г. Свирюкова, Т. В. Ремизова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДЕКСА ЦИТИРУЕМОСТИ

Методические рекомендации



Новосибирск, 2008

УДК 002.2+001
ББК 73+72
С24

Ответственный редактор
доктор технических наук, профессор Б. С. Елепов

Свирюкова, В. Г.
С24 Определение индекса цитируемости : метод. рекомендации /
В. Г. Свирюкова, Т. В. Ремизова ; отв. ред. Б. С. Елепов ; Гос. пуб-
лич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – Новосибирск :
ГПНТБ СО РАН, 2008. – 78 с.

ISBN 978-5-94560-151-2

В данном пособии помещены характеристики наиболее авторитетных и известных ресурсов, которые можно использовать для определения индекса цитируемости как отдельного ученого или журнала, так и целого научного коллектива. Приводятся описания методик подсчета индекса цитируемости, разработанные либо адаптированные сотрудниками ГПНТБ СО РАН, а также способы определения импакт-фактора журналов.

Кроме того, в приложениях даны примеры результатов, получаемых при использовании различных систем, и приведены списки отечественных периодических изданий с их импакт-факторами.

Это пособие поможет выбрать необходимый ресурс и осуществить процесс подсчета индекса цитируемости как самому ученому, так и сотруднику библиотеки.

Сведения о ресурсах приведены по состоянию на 01.01.2008 г.

В подготовке отдельных документов принимали участие сотрудники ГПНТБ СО РАН, члены межотделной группы по определению индекса цитируемости Н. А. Балуткина и К. И. Елкина.

УДК 002.2+001
ББК 73+72

ISBN 978-5-94560-151-2

© Государственная публичная научно-техническая
библиотека Сибирского отделения Российской
академии наук (ГПНТБ СО РАН), 2008

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ИНДЕКСА ЦИТИРУЕМОСТИ.....	7
1.1. Система Science Citation Index Compact Disc Edition.....	7
1.2. Система Web of Science.....	9
1.3. БД Scopus.....	9
1.4. Система Google Scholar	10
1.5. БД Российский индекс научного цитирования	11
1.6. Система Scientific.ru	13
2. МЕТОДИКИ ПОДСЧЕТА	14
2.1. Определение индекса цитируемости ученого	14
2.1.1. Общие сведения и особенности систем	14
2.1.2. Порядок выполнения	16
2.1.2.1. Система Science Citation Index Compact Disc Edition.....	16
2.1.2.1.1. Определение индекса цитируемости ученого с использованием словаря.....	16
2.1.2.1.2. Определение индекса цитируемости ученого по полному перечню публикаций (основному автору и соавторам)	16
2.1.2.2. Система Web of Science	19
2.1.2.3. БД Scopus.....	21
2.1.2.3.1. Author Search.....	21
2.1.2.3.2. Basic Search	22
2.1.2.4. Система Google Scholar.....	22
2.1.2.4.1. Простой поиск.....	22
2.1.2.4.2. Сложный поиск	22
2.1.2.5. БД Российский индекс научного цитирования	23
2.1.2.5.1. Основной поиск	23
2.1.2.5.2. Дополнительный поиск	24
2.2. Определение индекса цитируемости организации	24
2.2.1. Общие сведения и особенности систем	24
2.2.2. Порядок выполнения	25
2.2.2.1. Система Web of Science.....	25
2.2.2.2. БД Scopus.....	26
2.2.2.3. БД Российский индекс научного цитирования	27
2.2.2.3.1. Основной поиск	27
2.2.2.3.2. Дополнительный поиск	28
2.3. Определение индекса цитируемости журнала	29
2.3.1. Общие сведения и особенности систем	29
2.3.2. Порядок выполнения	29
2.3.2.1. Система Web of Science.....	29
2.3.2.2. БД Scopus.....	30
2.4. Определение импакт-фактора научного журнала.....	31
2.4.1. Общие сведения и особенности систем	31

2.4.2. Порядок выполнения.....	32
2.4.2.1. БД Journal Citation Reports в составе системы Science Citation Index.....	32
2.4.2.2. БД Journal Citation Reports в составе системы Web of Sciences	33
2.4.2.3. БД Российский индекс научного цитирования	33
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	34
Список использованной литературы.....	35
Список рекомендуемой литературы	36

П р и л о ж е н и я

1. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием системы Science Citation Index CDE (статистические данные).....	55
2. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием системы Science Citation Index CDE (список процитированных статей).....	55
3. Результат определения индекса цитируемости организации с использованием системы SCI.....	56
4. Список отечественных журналов (с импакт-факторами), отраженных в БД JSR 2006 Science Edition	56
5. Список отечественных журналов (с импакт-факторами), отраженных в БД JCR 2006 Social Sciences Edition	59
6. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием системы Web of Science (список процитированных статей)	59
7. Результат определения индекса цитируемости организации с использованием системы БД Web of Science	60
8. Результат определения индекса цитируемости журнала с использованием системы Web of Science	64
9. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием БД Scopus (статистические данные)	65
10. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием БД Scopus (список процитированных статей).....	66
11. Результат определения индекса цитируемости журнала с использованием БД Scopus: количество статей.....	67
12. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием системы Google Scholar.....	68
13. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием БД РИНЦ (статистические данные)	71
14. Результат определения индекса цитируемости ученого с использованием БД РИНЦ (список публикаций и их цитируемость).....	72
15. Результат определения индекса цитируемости организации с использованием БД РИНЦ (статистические данные)	74
16. Результат определения индекса цитируемости организации с использованием БД РИНЦ (список публикаций и их цитируемость)	75

ВВЕДЕНИЕ

С 80-х гг. XX в. индекс цитируемости используется для определения рейтинга отдельных ученых или научных коллективов, исследования структуры области знания или науки в целом, для прогнозирования ее развития, а также для принятия решений о финансировании исследований и т. д.

Поскольку в настоящее время для обозначения результатов цитируемости применяется несколько вариантов формулировок, то необходимо пояснить, что «индексом цитируемости» мы называем показатель цитируемости ученого или организации, а термин «индекс цитирования» используется нами для обозначения массива публикаций (указателя или базы данных), включающего цитируемые и цитирующие публикации.

В 2006 г. в связи с реформированием науки совместным приказом Министерства образования и науки, Министерства здравоохранения и социального развития и Российской академии наук было рекомендовано для начисления баллов за публикации в рецензируемых периодических изданиях использовать импакт-фактор научных журналов [1].

Показатель результативности научной деятельности (ПРНД), применяемый в настоящее время, включает в том числе индекс цитируемости (ИЦ) и импакт-фактор (ИФ) – данные, которые выступают в качестве оценки научного уровня работ и показателя значимости отдельных периодических изданий.

Индекс цитируемости – это количество распределенных по годам ссылок на работы отдельного ученого или научного коллектива в целом [2].

В последние годы появилась необходимость и возможность в определении индекса цитируемости отдельных периодических изданий.

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 [2]. Таким образом, **импакт-фактор** является мерой, определяющей частоту, с которой цитируется среднecитируемая статья журнала. Импакт-фактор отражает качество работ, публикуемых в журналах, через оценку продуктивности и цитируемости, т. е. научной популярности журнала.