

Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии

2021

Предисловие ко второму изданию

Вступительное слово Юджина Гарфилда

От авторов ко второму изданию

От авторов к первому изданию

Об авторах

Авторы дополнительных материалов

Введение: история и развитие наукометрии

1. Наука, технология и общество

1.1 Экономика и наука

1.2 Источники данных и статистика науки

1.3 Научная политика

2. Научные публикации как средство коммуникации

2.1. История создания и характеристики научных журналов

2.2. Базы данных публикаций как инструменты поиска и анализа

2.3. Природа цитирования

2.4. Анализ цитирования

2.5. Классификаторы, используемые в науке

3. Библиометрические индикаторы в ресурсах Clarivate

3.1. Библиометрические инструменты. База данных Web of Science Core Collection и аналитические надстройки

3.2. Индикаторы влиятельности статей (импакт-индикаторы)

3.3. Индикаторы относительной влиятельности статей (относительные, нормализованные импакт-индикаторы)

3.4. Индикаторы «экстремальной» цитируемости

- 3.5. Профили цитируемости
- 3.6. «Взвешенные» индикаторы. Собственный фактор (Eigenfactor) и индекс влияния статьи (Article Influence)
- 3.7. Индекс Хирша (h-index) и «хирш-подобные» показатели
- 3.8. Показатели хронологического распределения ссылок
- 4. Научные публикации как средство анализа и оценки научной деятельности
 - 4.1. Особенности публикаций и цитирования в разных научных областях
 - 4.2. Показатели научных журналов
 - 4.3. Показатели для ученых и организаций
 - 4.4. Важность источника информации о публикациях для оценки научной деятельности
 - 4.5. Системы регистрации авторов, авторские профили и профили организаций
 - 4.6. Публикации с разным типом доступа к полным текстам, значение открытого доступа для представления результатов научных исследований
 - 4.7. Способы оценки публикаций, отличные от анализа цитирования
 - 4.8. Возможные подходы к сравнительному анализу цитирования публикаций в разных областях знаний
 - 4.9. Использование библиометрических данных при построении рейтингов вузов и научных организаций
- 5. Применение методов наукометрии для оценки научной деятельности
 - Отчет Профили вместо показателей
 - Международный научно- исследовательский отчет Мегасоавторство и научная аналитика
 - Институт научной информации: прошлое и будущее
 - Список сокращений
 - Определения
 - Указатель терминов
 - Список персоналий