

Вступительное слово  
Юджина Гарфилда  
От авторов  
Об авторах  
В. А. Маркусова. Введение.  
К 50-летию Science Citation Index:  
История и развитие наукометрии  
М. А. Акоев. Наука, технология и общество.,  
Процесс оценивания  
Целеполагание в научном процессе  
Выделяемые ресурсы  
Особенности анализа количественных данных  
Задержки и артефакты научного и технологического процессов  
В. В. Писляков. Библиометрические индикаторы в ресурсах Thomson Reuters  
Библиометрические инструменты. База данных Web of Science Core Collection  
и аналитические надстройки  
Индикаторы влияния статей (импакт-индикаторы)  
Индикаторы относительной влияния статей (относительные, нормализованные импакт-индикаторы)  
Индикаторы «экстремальной» цитируемости  
«Взвешенные» индикаторы. Собственный фактор (Eigenfactor) и индекс влияния статьи (Article influence)  
Индекс Хирша (h-index) и «хирш-подобные» показатели  
Показатели хронологического распределения ссылок  
О. В. Москалева. Научные публикации как средство коммуникации, анализа и оценки научной деятельности  
История создания и характеристики научных журналов  
Базы данных публикаций как инструменты поиска и анализа  
Природа цитирования  
Анализ цитирования  
Показатели научных журналов  
Показатели для ученых и организаций  
Классификаторы, используемые в науке  
Важность источника информации о публикациях для оценки научной деятельности  
Особенности публикаций и цитирования в разных научных областях  
Способы оценки публикаций, отличные от анализа цитирования  
Возможные подходы к сравнительному анализу цитирования публикаций в разных областях знаний  
Использование библиометрических данных при построении рейтингов вузов и научных организаций  
М. А. Акоев. Картирование науки и технологии, прогноз развития  
Картирование науки и технологии  
Прогнозирование и развитие  
Статьи Юджина Гарфилда (перевод)  
Ю. Гарфилд. Их ошибки, наши ошибки и ваши ошибки  
Ю. Гарфилд. Русские идут!  
Часть 1. Сто самых влиятельных советских ученых 1973-1988.  
Часть 2. Пятьдесят самых цитируемых советских статей за 1973-1988 гг. в Science Citation Index и взгляд на исследовательские фронты 1988 г.

Ю. Гарфилд. Эволюция Science Citation Index

Список сокращений

Предметный указатель

Именной указатель

Реферат