

Митрофанова Марина Юрьевна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Чувашская Республика

НАУКОМЕТРИЯ И ЕЕ РОЛЬ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

***Аннотация:** статья посвящена применению наукометрических показателей, которым сегодня уделено особое внимание при оценке исследовательской деятельности научно-педагогических работников высшей школы. В связи с этим актуальным становится обязательное предоставление некоторых сведений о наукометрии и важно знать и понимать применение наукометрических методов для повышения собственного рейтинга в научном сообществе.*

***Ключевые слова:** наукометрия, рейтинг, наука.*

Наукометрией называют «количественные методы исследования развития науки как информационного процесса» [1; 14].

В современном информационном мире значение наукометрии растет высокими темпами.

Основными наукометрическими показателями является

- индекс цитирования (Science Citation Index);
- индекс Хирша (h-index);
- Импакт-фактор (ИФ или IF).

Индекс цитирования (Science Citation Index) определяет значимость научной работы исследователя или научного коллектива в научном мире. Чем больше ссылок, тем выше индекса цитирования публикации автора в других источниках.

Science Citation Index – это один из самых распространённых наукометрических показателей. Эффективность и результативность научной деятельности вуза определяется высоким индексом цитирования исследователей, представляющих данный вуз.

Индекс Хирша (h-index) – это наукометрический показатель, предложенный в 2005 американским физиком Хорхе Хиршем из университета Сан-Диего, Калифорния.

Индекс Хирша является количественной характеристикой и опирается на количество его публикаций и количество цитирования этих публикаций. Этот индекс рассчитывается по специальной формуле.

Импакт-фактор (ИФ или IF). ИФ – является важным критерием сопоставления уровня исследований в смежных областях знаний. Импакт фактор учитывается при оценивании уровня научных журналов Web of Science, Scopus, РИНЦ и других наукометрических баз, а также и качества статей, которые в них опубликованы.

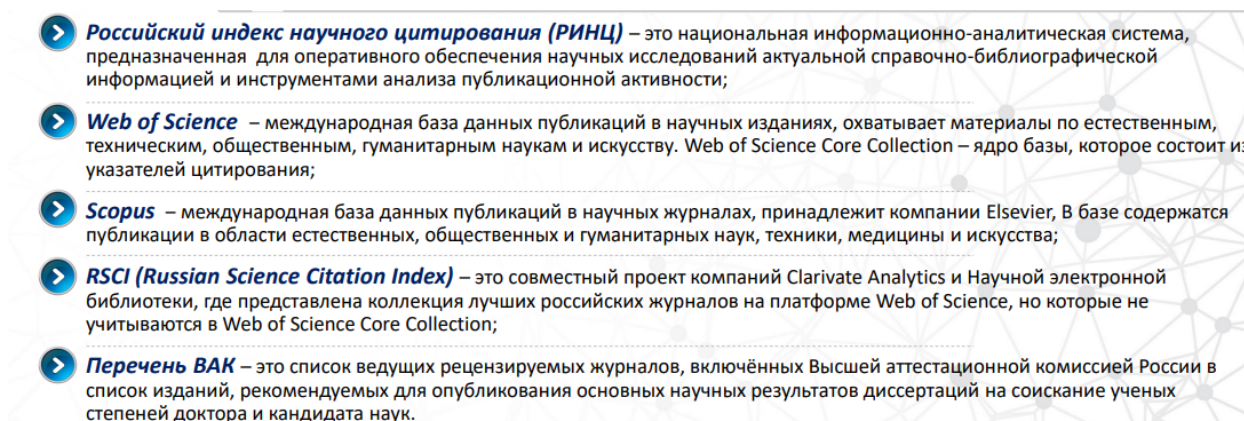


Рис. 1.

Однако, импакт-фактор имеет как достоинства, так и недостатки. Достоинством импакт-фактора является широкий охват индексируемой научной литературы, публичность и доступность информации, простой механизм пользования. Научные издания с высоким импакт-фактором становятся более привлекательными для публикации. И как следствие научные издания с высоким импакт-фактором ужесточают процесс рецензирования для отбора исключительно качественны статей, что в свою очередь позволяет дальше увеличивать импакт-фактор издания.

Существуют также проблемы совокупной идентификации российских научных журналов, что осложняет научному сообществу выбор научных изданий (рис. 2).



Рис. 2 Проблемы совокупной идентификации российских научных журналов

Однако, импакт-фактор не является идеальным показателем, так как ценность научного труда не может быть напрямую связана с импакт-фактором журнала, в котором он опубликован. Большой сложностью является и большое количество времени между принятием статьи и ее публикацией, в некоторых журналах такие временные промежутки могут достигать от одного до двух лет, и за такой промежуток времени исследования могут терять свою значимость в научном сообществе. Таким образом, такой показатель не может быть объективным, нельзя оценивать важность издания, основываясь исключительно на ИФ.

На рисунке 3 представлен топ-10 направлений 1-го уровня ВАК по числу журналов в БД «Российские научные журналы»



Рис. 3. Топ-10 направлений 1-го уровня ВАК по числу журналов в БД «Российские научные журналы»

Таким образом, сегодня нужно исходить из реального научного вклада, который научное сообщество и научные издания вносят в развитие науки в вузе.

Список литературы

1. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии: монография / М.А. Акоев, В.А. Маркусова, О.В. Москалёва, В.В. Писляков; под ред. М.А. Акоева. – Екатеринбург: Изд-во Урал. унта, 2014. – С. 14–20.
2. Гонашвили А.С. Наукометрические базы данных и работа с ними: научно-методическое пособие / А.С. Гонашвили. – СПб.: Университет при МПА ЕврАзЭС, 2020. – 57 с.