

Стандартным способом оценки уровня ученых является **индекс цитирования (импакт-фактор)**.

Индекс цитирования показывает, сколько раз статьи, написанные данным автором, были процитированы в работах других авторов. Как правило, ученый имеет большой индекс цитирования, если его работы были опубликованы в журналах с высоким импакт-фактором.

На протяжении многих лет вдохновителем и организатором развития этой идеи является Юджин Гарфилд (Eugene Garfield), доктор философии, основатель нынешней «Thomson Scientific» — части корпорации «Thomson» — ведущего мирового провайдера информации для профессионалов ( [www.thomson.com](http://www.thomson.com) ).

Для того, чтобы отбирать журналы для SCI, в начале 1960-х годов Ю. Гарфилд с коллегами разработал способ вычисления импакт-фактора (impact-factor). Необходимость в нем возникла в связи с тем, что использование количества статей или частоты их цитирования в качестве критериев приводило к исключению небольших или специализированных изданий.

Импакт-фактор — важная характеристика научных журналов. Он рассчитывается каждый год Институтом научной информации (ISI). Импакт-фактор журнала равен отношению ссылок за определенный период (обычно 3 года) на статьи в данном журнале к количеству опубликованных в нем статей.

Научные фонды при выделении грантов на исследовательские проекты в качестве важнейших критериев рассматривают индекс цитирования руководителя проекта и

импакт-факторы журналов, в которых опубликованы его работы.

С помощью этого показателя оценивают, сколько раз за определенный период цитировали «среднюю статью» того или иного издания. Классический импакт-фактор определяют как соотношение между количеством ссылок за год на статьи журнала, опубликованные за два предшествовавших года, и количеством этих статей.

Благодаря широкому охвату периодических изданий и информативности импакт-фактор завоевал мировое признание, вышел за пределы чисто теоретического интереса и стал широко использоваться в издательских и научных кругах как способ оценки научных журналов и деятельности отдельных ученых.

Анализ цитирования позволяет выявлять значимые результаты и оценивать продуктивность научной работы. Этот метод используется в наукометрии. С 1993 г. в развитие этой дисциплины вносит свой вклад Международное общество наукометрии и инфометрии (International Society for Scientometrics and Infometrics – ISSI) ([www.issi-society.info](http://www.issi-society.info)).

Правильно использованный Impact Factor может рассказать, как были цитированы статьи в данном году.

В то же время:

- Impact Factor не говорит нам ничего на тему конкретной статьи или об авторе.
- Появление в журнале с высоким Impact Factor может обозначать большое потенциальное влияние на данную область, но не гарантирует цитируемости. Это обозначает только, что работа прошла через строгое рецензирование.
- Impact Factor определяет метрический уровень журнала.

- Impact Factor относится только к журналу и не является метрическим уровнем статьи.

Impact Factor содержит цитируемые материалы:

- статьи;
- рецензии;
- труды конференций;
- технические примечания;
- дополнения.

Не учитываются при определении Impact Factor'a:

- примечания издательства;
- обсуждения;
- комментарии;

- рабочие встречи;
- обзоры книг;
- новости;
- письма (кроме писем-статей).

**Полезные ссылки по теме:**

- [Перечень изданий ККСОН МОН РК](#)
- [Казахстанские научные журналы с ненулевым импакт-фактором](#)

**Российские научные журналы с ненулевым импакт-фактором:**

- [Перечень журналов с российским индексом научного цитирования \(РИНЦ\)](#) - [Научные журналы в базе Scopus](#)

- [Научные журналы в базе Thomson Reuters](#)

- [Зарубежные научные журналы с ненулевым импакт-фактором в базе Scopus](#)

**Зарубежные научные журналы с ненулевым импакт-фактором в базе Thomson Reuters**

- [Биология](#) - [Геология](#) - [Информатика](#) - [Математика](#) - [Механика](#) - [Образование](#)

- [Социальные и гуманитарные науки](#)

- [Физика](#)

- [Химия](#)

[Экономика](#)

-

[Электротехника и электроника](#)

-

[Языкознание](#)