

Рекомендации по выбору журналов для опубликования результатов научных исследований.

Показателями «влиятельности» журнала являются следующие библиометрические индикаторы:

- ✓ импакт-фактор журнала
- ✓ пятилетний импакт-фактор
- ✓ индекс оперативности
- ✓ «период полужизни» статей
- ✓ Quartile in Category
- ✓ SJR
- ✓ SNIP
- ✓ CiteScore и др.

Импакт-фактор (impact Factor) – отношение числа ссылок, которые журнал получил в текущем году, на статьи, опубликованные в этом журнале за два предыдущих года, к числу статей, опубликованных в этом же журнале за эти же два предыдущих года. Таким образом определяется среднее количество цитирований, которое статьи, опубликованные журналом за предыдущие два года, получили в текущем году (по расчетам Clarivate).

Число цитирований в течение 2021 г. статей,
опубликованных в данном журнале
в 2019–2020 гг.

Число статей, опубликованных в данном
журнале в 2019–2020 гг.

Пятилетний импакт-фактор рассчитывается, соответственно, для пятилетнего отрезка времени.

Индекс оперативности (Immediacy Index) – определяет, как часто статья из журнала цитировалась в год ее публикации или насколько быстро становятся известны в научном мире статьи, опубликованные в журнале. Этот показатель важен для оценки журналов, публикующих результаты исследований по самым актуальным научным направлениям.

«Период полужизни» статей (Cited Half-Life) – отражает число лет, в течение которых количество ссылок уменьшается в два раза по сравнению с начальными значениями. Таким образом можно определить, как долго статья «живет» после ее опубликования.

Quartile in Category – позиция журнала в своей тематической рубрике, помогает выявить наиболее важные издания в конкретной тематической области и сравнить степень влиятельности журналов разных тематических направлений. Научная статья, опубликованная в журнале с высоким показателем Q, имеет больше шансов быть замеченной и процитированной научным сообществом. Наиболее цитируемые журналы, как правило, находятся в **Q1**.

SJR (SCImago Journal Rank) учитывает не только общее количество цитирований, но и взвешенные показатели цитирований по годам и качественные показатели, такие как авторитетность ссылок. **SJR** журнала – это числовое значение, показывающее среднее количество взвешенных цитирований, полученных в течение выбранного года на документы, опубликованные в этом журнале за предыдущие три года. Более высокие значения **SJR** указывают на больший престиж журнала. Индикатор **SJR** представляет собой альтернативу **импакт-фактору (IF)**. Рассчитывается только для журналов, которые индексируются в Scopus. [Подробнее описание SJR \(PDF\)](#).

SNIP (Source Normalized Impact per Paper) – нормализованный показатель цитируемости журнала, учитывает уровень цитирования в каждой научной области, что дает возможность сравнивать журналы различной тематики. Рассчитывается только для журналов, которые индексируются в Scopus.

CiteScore – это численный показатель, отражающий среднее количество цитируемости недавних публикаций, опубликованных в этом журнале. Для расчета метрики количество цитирований опубликованных в журнале за четыре года документов 5 типов (статей, обзоров, материалов конференций, глав книг и информационных статей) делится на количество рецензируемых документов тех же типов, проиндексированных в Scopus и опубликованных за те же четыре года в этом журнале. **CiteScore** основывается на данных, находящихся в базе данных **Scopus**. Индикатор был создан в декабре 2016 года издательством Elsevier как альтернатива обычно используемому импакт-фактору, вычисляемому Clarivate и используемому в **Web of Science**.

h-индекс (индекс Хирша) – в последнее время индекс начал применяться для оценки производительности и влияния научного журнала. **Индекс h** выражает количество статей журнала (h), получивших не менее h цитирований. Он позволяет количественно оценить как научную продуктивность журнала, так и научное влияние. Используется в SCImago Journal Rank.

Scopus

Определиться с выбором изданий, индексируемых в Scopus, можно непосредственно в **Scopus**, в общедоступном разделе **Источники**, или используя **SCImago Journal Rank** – метрику, которая представляет собой рейтинг журналов, учитывающий не только общее количество цитирований, но и взвешенные показатели цитирований по годам, а также качественные показатели, такие как авторитетность ссылок.

На портале издательства **Elsevier (Россия)** можно найти:

- Список источников, индексируемых в Scopus
- Список российских журналов, индексируемых в Scopus
- Список книг, индексируемых в Scopus

Используя вкладку **ASJC classification codes** в представленных таблицах, необходимо определиться с кодом интересующей предметной области и затем, при помощи фильтров, выбрать журналы по конкретной тематике. Журналы и другие источники можно отобрать как по формальным признакам, таким как язык публикаций, ISSN, название издательства, выходные данные издателя и т.д., так и по показателям качества публикаций, таким как CiteScore. Очень важно перед выбором журнала обратить внимание на то, активен или не активен он в Scopus (**Active or Inactive**) и так называемое покрытие (**Coverage**) – за какие годы журнал индексируется в Scopus

Scopus располагает аналитическим инструментарием для оценки качества индексируемых периодических изданий. Инструментарий позволяет проводить сравнение журналов по различным библиометрическим показателям и включает в себя **CiteScore, SNIP, SJR**.

CiteScore научного журнала – это численный показатель, отражающий среднее количество цитируемости недавних статей, опубликованных в журнале. Данный индикатор был создан в декабре 2016 года издательством Elsevier как альтернатива обычно используемому **Journal Citation Report (JCR) импакт-фактору**, вычисляемому Clarivate. CiteScore основывается на данных, находящихся в **Scopus**, а не **JCR**, учитывая сведения за 4 предшествующие года, а не 2 или 5.

В каждый данный год индекс CiteScore журнала определяется как **количество цитирований**, сделанных в этот год и в три предыдущих, документов (статей, обзоров, материалов конференций, глав из книг и информационных статей), опубликованных в журнале за исследуемые четыре года, разделённое на

общее количество опубликованных документов в течение этого же четырёхлетнего периода.

Например, метрика CiteScore 2019 — это количество цитирований в 2016–2019 гг. статей, обзоров, материалов конференций, глав книг и информационных статей, опубликованных в 2016–2019 годах, деленное на количество этих документов, опубликованных в журнале в 2016–2019 годах.

$$CS_{2019} = \frac{Citations_{2019} + Citations_{2018} + Citations_{2017} + Citations_{2016}}{Publications_{2019} + Publications_{2018} + Publications_{2017} + Publications_{2016}}$$

CiteScore журналов за прошедший год определяется только на следующий год, когда все данные, необходимые для расчётов, становятся известными. После публикации CiteScore любые последующие добавления, исправления и удаления данных не ведут к изменению представленной оценки.

4-летний период CiteScore обеспечивает надежную оценку цитирования документов после публикации, он хорошо подходит для всех отраслей знаний и достаточно продолжителен для охвата пика цитирования для большинства дисциплин.

Для единообразия и в числителе, и в знаменателе CiteScore учитываются одни и те же пять типов документов (статьи, обзоры, материалы конференций, главы книг и информационные статьи). Такой подход позволяет получить более полное представление об уровне цитируемости и осложняет подтасовку расчетов.

Находящиеся в печати статьи при расчете рейтинга CiteScore не учитываются, т.к. обрабатываются Scopus не так, как обычные публикации. Например, в Scopus для находящихся в печати статей недоступен список процитированных источников, поэтому они не влияют на количество цитирований других документов так, как обычные статьи, включенные в Scopus.

Source Normalized Impact per Paper (SNIP) – нормализованный показатель цитируемости журнала. SNIP учитывает уровень цитирования в каждой научной области, что дает возможность сравнивать журналы различной тематики. Данный показатель выравнивает различия в предметных областях. Так, цитирование будет иметь больший вес в тех областях, где цитирований меньше, и наоборот. Если показатель SNIP у журнала больше единицы – это ведущий мировой журнал, если меньше – у журнала менее высокий рейтинг.

SCImago Journal Rank (SJR) – это измерение научного влияния журнала, учитывающее как число цитирований, полученных журналом, так и важность или престижность журналов, которые на него ссылаются. Цитирование,

согласно данной метрике, получает вес в зависимости от источника. Предметная область, качество и репутация журнала имеют прямое влияние на значимость цитирования. [Подробное описание SJR \(PDF\)](#)

Общедоступный портал **Scimago Journal & Country Rank (SJR)** включает журналы и научные показатели по странам, разработанные на основе информации, содержащейся в базе данных Scopus. Эти индикаторы могут использоваться для оценки и анализа научных областей. Журналы, как и рейтинги стран, можно сравнивать или анализировать отдельно. [Подробнее о портале](#)

Источники можно сгруппировать по предметной области (27 основных тематических областей), предметной категории (313 конкретных предметных категорий) или по странам. В таблицах их можно ранжировать как по возрастанию, так и по убыванию всех представленных показателей. Базовым показателем для каждой предметной области является SJR. Также следует обращать внимание на индекс Хирша (H-Index) и Quartile in Category (Q1, Q2, Q3, Q4). Все отобранные по предметным областям источники можно выгрузить в виде таблиц.

На странице выбранного источника можно узнать его тип, ISSN, H-Index, информацию о стране, издательстве, периоде индексирования, предметной области, найти похожие журналы. Здесь представлена домашняя страница изданий (Nomerage), где можно ознакомиться с редакционной политикой и требованиями, предъявляемыми к статьям.