

**СЛОВАРЬ  
НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ  
ТЕРМИНОВ:**

*показатели,*

*базы данных,*

*инструменты*

| № п/п | Термин                                 | Определение   |
|-------|--|---|
| 1.    | <b>AuthorID (Scopus)</b>               | <p>Профиль учёного в базе Scopus, содержащий основную информацию об авторе: ФИО (учитывая варианты написания), место работы, библиографическое описание статей.</p> <p>Авторский профиль в базе Scopus формируется автоматически (при условии, что у автора есть хотя бы одна публикация, проиндексированная в базе).</p>   |
| 2.    | <b>Digital Object Identifier (DOI)</b> | <p>Уникальный идентификатор цифрового объекта (например, публикации).</p> <p>Информация, содержащаяся в DOI электронного документа, содержит указатель его местонахождения (например, URL), его имя (название), прочие идентификаторы объекта (например, ISBN для электронного образа книги). По сути, DOI – это путь (ссылка) к постоянному местонахождению документа в Интернете для получения необходимой информации о нём.</p> <p>Поиск документа по номеру DOI осуществляется на сайтах <a href="#">International DOI Foundation</a> (IDF) и <a href="#">CrossRef</a>.</p> |
| 3.    | <b>Google Scholar</b>                  | <p>Бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин (пользование системой возможно без регистрации).</p> <p>Предназначена для поиска представленной в глобальной сети научной информации: книг, журнальных статей, материалов конференций, препринтов, диссертаций, технических отчетов. Функционирует с ноября 2004 г.</p> <p>Google Scholar имеет встроенную функцию учета цитируемости отдельных</p>  |

| № п/п | Термин  | Определение   |
|-------|---|---|
|       |   | публикаций. Ранжирует результаты с помощью комбинированного алгоритма, учитывая полный текст каждой статьи, автора, издание, в котором статья опубликована, и как часто она была процитирована в другой научной литературе.   |
| 4.    | <b>InCites</b>                                    | <p data-bbox="880 389 2141 687">Аналитический инструмент оценки цитирования для учебных и правительственных учреждений для выполнения анализа производительности и результатов работы организации внутри страны и за её пределами на платформе Web of Science (WoS).</p> <p data-bbox="880 751 2141 833">В национальную подписку на платформу Web of Science (WoS) данный аналитический инструмент не входит.</p>   |
| 5.    | <b>Open Researcher and Contributor ID (ORCID)</b> | <ol data-bbox="880 849 2141 1513" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="880 849 2141 1145">1. Всемирная некоммерческая организация, финансируемая за счет взносов от наших организаций-участников и объединяющая всех крупных участников научно-информационного процесса.</li> <li data-bbox="880 1155 2141 1270">2. Система, содержащая идентификационные номера и профили авторов</li> <li data-bbox="880 1279 2141 1513">3. Цифровой идентификатор, который присваивается автору научных публикаций после регистрации на сайте <a href="http://orcid.org">http://orcid.org</a> и позволяет отличить его от однофамильцев.</li> </ol> |

| № п/п | Термин                                       | Определение  |
|-------|--|--|
|       |  | <p>Благодаря интеграции идентификаторов ORCID в ключевые рабочие процессы (например, в рассмотрение рукописей и заявок на получение грантов), ORCID поддерживает автоматизированные связи между ученым и его профессиональной деятельностью.</p> <p>Учётная запись ORCID включает в себя информацию об имени учёного, его электронном адресе, названии организации и его исследовательской деятельности.</p> <p>С профилем ORCID можно соединить идентификаторы AuthorID и ResearcherID.</p> |
| 6.    | <b>ResearcherID</b>                          | <p><b>Система идентификации авторов на платформе Web of Science (WoS).</b></p> <p>После регистрации на платформе Web of Science (WoS) пользователю присваивается индивидуальный идентификационный номер.</p> <p>Наличие ResearcherID позволит приписать к одному профилю все публикации автора, проиндексированные в WoS, даже если варианты написания фамилии в них разнятся.</p>   |
| 7.    | <b>Russian Science Citation Index (RSCI)</b> | <p><b>Совместный проект компаний Thomson Reuters и Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - 1000 лучших российских журналов на платформе Web of Science.</b></p> <p>В сентябре 2014 года компании Thomson Reuters и Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY.RU. заключили соглашение о размещении ядра лучших российских журналов из РИНЦ на платформе Web of Science.</p> <p>Целью проекта является выделение лучших российских журналов в РИНЦ и</p>                             |

| № п/п | Термин               | Определение   |
|-------|----------------------|---|
|       |                      | <p>размещение их на платформе Web of Science в виде отдельной базы данных Russian Science Citation Index (RSCI).</p> <p><a href="#">О ПРОЕКТЕ</a> материал размещен на сайте eLIBRARY.RU.</p>   |
| 8.    | <b>Science Index</b> | <p><b>Информационно-аналитическая система, построенная на основе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и предлагающая целый ряд дополнительных сервисов для авторов научных публикаций, научных организаций и издательств.</b></p> <p>Science Index как платформа создана в 2011 году и позволяет проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций и получать в результате более точную и объективную оценку результатов научной деятельности отдельных ученых, научных групп, организаций и их подразделений.</p> <p><a href="#">О ПРОЕКТЕ SCIENCE INDEX</a> материал размещен на сайте eLIBRARY.RU.</p> |
| 9.    | <b>SciVal</b>        | <p><b>Аналитический инструмент на платформе Scopus, предназначенный для наукометрического анализа и планирования научно-исследовательской деятельности.</b></p> <p>Инструменты SciVal позволяют визуализировать результаты научной деятельности, сопоставлять и отслеживать результаты деятельности любых организаций, стран и predetermined групп, а также выявлять существующие и потенциальные возможности совместной деятельности на</p>  |

| № п/п | Термин                           | Определение  |
|-------|----------------------------------|--|
|       |                                  | основе данных публикаций и цитирования. SciVal помогает ориентироваться в мире исследований и разрабатывать оптимальный план, нацеленный на стимулирование эффективности и анализ результатов вашей деятельности.  |
| 10.   | <b>Scopus</b>                    | <p><b>Международная наукометрическая база данных компании Elsevier.</b></p> <p>Scopus содержит аннотации и информацию о цитируемости рецензируемой литературы со встроенными библиометрическими механизмами отслеживания, анализа и визуализации данных.</p>   |
| 11.   | <b>Web of Science (WoS)</b>      | <p><b>Международная наукометрическая и реферативно-библиографическая база данных база данных и поисковая платформа компании Clarivate Analytics (прежде известная как подразделение по научным исследованиям и интеллектуальной собственности Thomson Reuters).</b></p> <p>В Web of Science (WOS) размещаются различные базы данных («индексы» или указатели), набор которых у каждого подписчика может быть разным и инструменты для авторов/пользователей.</p> |
| 12.   | <b>Импакт-Фактор (ИФ или IF)</b> | <p><b>Численный показатель авторитетности или влияния научного журнала.</b></p> <p>Импакт-фактор журнала рассчитывается для конкретного (отчётного) года; характеризует среднее число ссылок, полученных в отчётном году статьями журнала, опубликованными в течение предыдущих лет.</p>   |

| № п/п | Термин   | Определение  |
|-------|--|--|
|       |  | <p>Как правило, в основных библиометрических базах рассчитываются двухлетний и пятилетний IF.</p> <p>Импакт-факторы обновляются ежегодно в базе данных Web of Science (WoS): <a href="#">Journal Citation Reports</a> (JSR). При этом JSR не рассчитывает импакт-факторы для гуманитарных журналов.</p> <p>Импакт-фактор РИНЦ для российских журналов рассчитывается на основе научных публикаций, размещённых в <a href="#">НЭБ eLIBRARY.RU</a>.</p> <p>Для журналов из БД Scopus импакт-фактор не рассчитывается. При выборе журнала в этой базе можно ориентироваться на следующие наукометрические показатели: SJR и SNIP.</p> <p>Импакт-фактор является мерой, определяющей частоту, с которой цитируется среднечитируемая статья журнала и может служить индикатором «востребованности» и «признанности» журнала в научной среде.</p> <p>Публикация в журнале, имеющем высокие показатели, повышает рейтинг автора статьи.</p> |
| 13.   | <b>Индекс Херфиндаля по журналам</b>             | <p><b>Показатель распределения ссылок на статьи из данного журнала, опубликованные в других журналах.</b></p> <p>Чем большее число журналов опубликовало ссылки на данный журнал и чем равномернее эти ссылки распределены между ними, тем ниже индекс Херфиндаля. Максимальный индекс Херфиндаля равен 10000 (все ссылки на журнал являются самоцитированием).</p>  |
| 14.   | <b>Индекс Херфиндаля по организациям авторов</b> | <p><b>Показатель распределения авторов, публикующихся в журнале, по организациям.</b></p> <p>Чем шире охват организаций, и чем равномернее распределены публикации между ними, тем ниже этот индекс. Максимальный индекс Херфиндаля равен 10000 (все авторы журнала из одной организации).</p>   |

| № п/п | Термин   | Определение  |
|-------|--|--|
| 15.   | <b>Индекс Хирфендаля и Хиршмана</b>                  | <p>Показатель, использующийся для оценки степени монополизации отрасли; назван в честь экономистов Орриса Херфиндаля и Альберта Хиршмана.</p> <p>В наукометрии используется для улучшения библиометрических показателей издания посредством увеличения цитирования: неформальное объединение журналов для активного перекрёстного взаимного цитирования.</p>   |
| 16.   | <b>Индекс Хирша (h-index)</b>                        | <p>Наукометрический показатель, предложенный в 2015 году физиком из Калифорнийского университета в Сан-Диего Х. Хиршем.</p> <p>Критерий основан на учёте числа публикаций исследователя (подразделения, организации) и числа их цитирования. Например, учёный имеет индекс Хирша равный <math>h</math>, если <math>h</math> из его <math>N</math> статей цитируются как минимум <math>h</math> раз каждая, в то время как оставшиеся <math>(N-h)</math> статей цитируются менее, чем <math>h</math> раз каждая.</p> <p>Индекс Хирша рассчитывается автоматически, исходя из числа всех публикаций учёного (подразделения, организации), индексируемых в наукометрических базах данных (Scopus, WoS, РИНЦ). Соответственно, его значение может быть разным в зависимости от выбранной базы.</p> |
| 17.   | <b>Индекс цитирования научных публикаций учёного</b> | <p>Принятый в научном мире показатель «значимости» трудов какого-либо ученого и представляет собой число ссылок на публикации ученого в реферируемых научных периодических изданиях.</p>   |

| № п/п | Термин   | Определение   |
|-------|--|---|
|       |  | <p>Это группа показателей реферативных баз данных научных публикаций, индексирующий ссылки, указанные в пристатейных списках этих публикаций и предоставляющий количественные показатели этих ссылок (такие как суммарный объём цитирования, индекс Хирша и др.).</p> <p>Наличие в научно-образовательных организациях ученых, обладающих высоким индексом, говорит о высокой эффективности и результативности деятельности организации в целом.</p>  |
| 18.   | <b>Индекс цитируемости учёного/организации</b> | <p><b>Суммарное число ссылок на публикации учёного/организации в научных изданиях.</b></p> <p>Цитируемость накапливается с годами.</p>  |
| 19.   | <b>Квартиль (четверть) Q</b>                   | <p><b>Категория научных журналов, определяемая библиометрическими показателями, отражающими уровень цитируемости, то есть востребованности журнала научным сообществом.</b></p> <p>Для понимания того, какое место журнал занимает в своей предметной области, существуют кварталы журналов по импакт-фактору. В результате ранжирования каждый журнал попадает в один из четырёх кварталей: от Q1 (самого высокого) до Q4 (самого низкого). Наиболее авторитетные журналы принадлежат, как правило, к первым двум квартелям – Q1 и Q2. Журналы гуманитарного профиля часто имеют низкие кварталы: Q3 и Q4.</p> <p>Квартиль журнала, индексируемого в базе Scopus, можно найти на сайте <a href="http://www.scimagojr.com">http://www.scimagojr.com</a>.</p> <p>Квартиль журнала, индексируемого в базе Web of Science, – на сайте <a href="https://jcr.incites.thomsonreuters.com">https://jcr.incites.thomsonreuters.com</a>.</p> |

| № п/п | Термин   | Определение  |
|-------|--|--|
| 20.   | <b>Личный рабочий кабинет на платформе Web of Science</b>  | <p>Регистрация на платформе Web of Science и последующий вход на платформу через свой Логин и Пароль - это создание личного рабочего кабинета и работа в нем.</p> <p>Для сотрудников СГЭУ первичный доступ и регистрация на платформе Web of Science только с IP-адресов университета. После создания личного рабочего кабинета (регистрации) можно пользоваться поисковой платформой Web of Science с любой точки выхода в интернет через Логин и Пароль.</p> |
| 21.   | <b>Международная система цитирования</b><br><i>или</i><br><b>Международные наукометрические базы данных</b><br><i>или</i><br><b>Индекс (указатель) цитирования</b> | <p>Реферативная база данных, учитывающая цитируемость статей на основе пристатейных списков используемой литературы.</p> <p>Существует большое количество международных систем цитирования (библиографических баз): Scopus, Web of Science, PubMed, MathNet, Mathematics, Chemical Abstracts, Agris, GeoRef и др.</p>  |
| 22.   | <b>Наукометрия</b>   | <p>Научная дисциплина, занимающаяся изучением количественных методов развития науки как информационного процесса (количество научных статей, опубликованный в определенный период времени, количество цитирований и т.д.)</p>  |

| № п/п | Термин   | Определение  |
|-------|--|--|
| 23.   | <b>Показатель цитируемости</b>                       | <p><b>Суммарное количество ссылок на публикации.</b></p> <p>Показатель цитируемости может быть рассчитан как для конкретной публикации, так и по автору, организации, региону и т.д.</p> <p>Расчет показателей цитируемости в каждом конкретном ресурсе осуществляется на основе информации (источников), содержащейся именно в данном ресурсе, поэтому показатели цитируемости одного и того же автора (публикации, организации и др.) в разных ресурсах могут различаться.</p> <p>Показатель цитирования является одним из самых распространенных наукометрических показателей и применяется (для формальной оценки) в научных кругах многих стран.</p> <p>Показатель цитирования подвергается критике как показатель статистически недостоверный, зависящий от области знаний (у биологов и медиков больше, чем у физиков, а у физиков, соответственно, больше, чем у математиков), от суммарного количества специалистов по тому или иному разделу науки, от текущей популярности исследования (в «горячих» областях работы цитируются лучше, чем пионерские или выходящие за рамки текущей ситуации в науке), от географии журнальных публикаций, возраста исследователя, от возможной «накрутки», как «обезличенный» показатель.</p> <p>В русском языке нередко данный термин подменяют сочетанием «Индекс цитирования», подразумевая под ним показатель цитируемости.</p> |
| 24.   | <b>Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)</b> | <p><b>Национальная библиографическая база данных научных публикаций российских учёных.</b></p> <p>Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) содержит более 12 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов.</p>   |

| № п/п | Термин                                | Определение  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 25.   | <b>Самоцитирование</b>                | Ссылки автора-учёного на свои же собственные работы (статьи, монографии и т.д.).   |
| 26.   | <b>Совокупный импакт-фактор</b>       | <p>Суммарный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи организации/учёного.</p> <p>Показатель равен сумме импакт-факторов тех журналов, в которых опубликованы статьи организации/учёного (за отчётный год). Если есть несколько статей из одного и того же журнала – соответствующее слагаемое умножается на число статей, вышедших в данном журнале.</p> |
| 27.   | <b>Средневзвешенный импакт-фактор</b> | <p>Средневзвешенный импакт-фактор равен отношению совокупного импакт-фактора к общему числу опубликованных за рассматриваемый промежуток времени статей.</p> <p>Если импакт-фактор для журнала отсутствует, он считается равным нулю, при этом количество статей в таком журнале при подсчёте показателя учитывается.</p>  |

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

| Термин   | Порядковый номер термина в словаре |
|--|------------------------------------|
| <b>DOI</b>   | 2                                  |
| <b>Google Scholar</b>                                    | 3                                  |
| <b>ORCID</b>   | 5                                  |
| <b>Science Index</b>                                     | 8                                  |
| <b>Scopus:</b>   |                                    |
| -БД;   | 10                                 |
| -Инструменты   | 1, 9                               |
| <b>Web of Science (WoS):</b>                             |                                    |
| -БД;   | 7, 11                              |
| -Инструменты   | 4, 6                               |
| -Регистрация (создание личного рабочего кабинета)        | 20                                 |
| <b>Импакт-фактор:</b>                                    | 12                                 |
| -совокупный ИФ   | 26                                 |
| -средневзвешенный ИФ                                     | 27                                 |
| <b>Индекс:</b>   |                                    |
| -Херфиндаля  | 13,14                              |
| -Херфиндаля и Хиршмана                                   | 15                                 |
| -Хирша (h-index)   | 16                                 |
| -цитирования   | 17                                 |
| -цитируемости  | 18                                 |
| <b>Квартиль</b>  | 19                                 |
| <b>Международная наукометрическая база данных (МНБД)</b> | 21                                 |
| <b>Показатели цитируемости</b>                           | 23                                 |
| <b>РИНЦ</b>  | 24                                 |

Справочно-библиографический отдел (СБО)

Научной библиотеки СГЭУ

2017 г.