

Наукометрические показатели

Наукометрические показатели – индексы публикационной активности авторов или организаций, значимости публикаций в зависимости от научного веса журнала и т.д. Используются для оценки состояния и перспективности научно-исследовательской деятельности авторов и организаций, их сравнения и ранжирования в различных рейтингах.

История наукометрических баз начинается с 70-х годов XIX века, когда впервые появились два индекса научного цитирования – индекс юридических документов Shepard's Citations в 1873 году и индекс научных публикаций по медицине Index Medicus в 1879, который существовал вплоть до 2004 года.

На сегодняшний день существует большое количество международных систем цитирования (библиографических баз): Web of Science, Scopus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer и др. Самыми авторитетными из существующих международных систем цитирования, чьи индексы признаются во всем мире, являются: Web of Science и система Scopus. Журналы, входящие в эти системы, официально признаются ККСОН МОН РК.

Web of Science – это информационно-аналитическая платформа с информацией о ведущих международных публикациях. Ее история начинается с индекса научного цитирования Science Citation Index, который с 1964 года выпускал Institute of Scientific Information (ISI) под руководством основоположника наукометрии Юджина Гарфилда.

В 2017 году из независимая компания Clarivate Analytics продолжила традиции ISI и разработку инструментов для полного цикла научно-технической информации. Web of Science остается одной из главных информационных платформ Clarivate Analytics и продолжает развиваться.

Индексы цитирования входящие в Web of Science Core Collection:

- Science Citation Index Expanded, архив с 1975
- Social Sciences Citation Index, архив с 1975
- Arts & Humanities Citation Index, архив с 1975
- Emerging Sources Citation Index, архив с 2015
- Conference Proceedings Citation Index, архив с 1990
- Book Citation Index, архив с 2005

Публикация результатов научных исследований в научных изданиях, включенных в библиометрические базы данных, учитывается при защите ученых степеней и получения ученых званий в Республике Казахстан.



Web of Science: [URL: https://www.webofscience.com/](https://www.webofscience.com/)

Web of Science – это веб-сайт, который обеспечивает доступ к нескольким базам данных и данным цитирования по 256 дисциплинам (наука, общественные науки, искусство и гуманитарные науки). Доступ по подписке. Web of Science Core Collection — самая большая база данных научного цитирования. Она содержит сведения более чем об одном миллиарде библиографических ссылок. Каждый цитируемый источник тщательно индексируется, таким образом, сам источник и исходная публикация будут доступны для поиска. Web of Science индексирует не только статьи, но и материалы конференций, и книги. Также данная база охватывает исследования, патенты, стандарты.

WoS — единственный ресурс, который хранит и индексирует данные о цитируемых источниках начиная с 1900 года.

Авторские права принадлежат: Clarivate Analytics.



Scopus URL: <https://www.scopus.com/>

Scopus – крупнейшая курируемая единая база данных, содержащая аннотации и информацию о цитируемости рецензируемой научной литературы, со встроенными инструментами отслеживания, анализа и визуализации данных.

В базе содержится 23700 изданий от 5000 международных издателей, в области естественных, общественных и гуманитарных наук, техники, медицины и искусства.)

- Более 23700 изданий (включая более 4000 журналов открытого доступа).
- 280 специализированных изданий.
- Более 166000 книг (ежегодно добавляется еще 20 000 книг)
- Более 560 книжных серий.
- Более 8,3 млн докладов конференций (100 000 международных конференций).
- Статьи в допечатной подготовке (“Articles-in-Press“) из 8000 журналов. Более 71 млн записей:

- 64 млн записей с 1969 года (содержат пристатейную литературу).
- 6,6+ млн записей до 1970 года, наиболее ранняя из которых датирована 1788 годом.

• Более 39 млн патентных записей от пяти мировых патентных ведомств.

Он охватывает три типа источников: книжные серии, журналы и отраслевые журналы. Кроме того, поиски, выполняемые в Scopus, также включают поиски в патентные базы данных. Количество записей — около 69 миллионов. Временной охват с 2004 г. по настоящее время.

Авторские права принадлежат: Elsevier B.V



SciVal URL: <https://www.scival.com/landing>

SciVal – онлайн-платформа для мониторинга и анализа международных научных исследований с использованием инструментов визуализации и современных метрик цитируемости, экономической и социальной эффективности.

SciVal предоставляет доступ к результатам исследований более 20500 исследовательских институтов и связанных с ними исследователей из 234 стран мира.

Модульная платформа SciVal обеспечивает представление и оценку результатов научно-исследовательской деятельности более 12000 организаций (вузов, государственных и корпоративных научно-исследовательских центров) из 230 стран, позволяет организациям и их руководителям оптимизировать стратегическое вложение средств, а также эффективно определять дальнейшие направления исследовательской работы и принимать рациональные решения при выборе персонала и партнеров.

SciVal предоставляет широкий спектр общепринятых в отрасли и простых в интерпретации метрик, включая Snowball Metrics. Метрики, используемые в SciVal, помимо прочего, помогают организациям оценивать показатели производительности, цитирования и сотрудничества организаций или стран. Источником данных для SciVal является база данных Scopus – крупнейшая база данных аннотаций и цитирования рецензируемой литературы. В SciVal доступна одна из самых подробных классификаций науки: 48 млн публикаций объединены в 96000 динамично развивающихся научных тем, которые ранжируются по степени проминентности (актуальности, внимания к проблеме) во всей современной мировой науке.