
Матвеева Е. В.

Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна (Днепро, Украина)

ОТРАЖЕНИЕ ТЕМЫ «BIBLIOMETRICS» В SCOPUS И WEB OF SCIENCE

Сравниваются результаты поиска по запросу «bibliometrics» в Scopus и Web of Science. Определены журналы, напечатавшие наибольшее количество статей по данной теме, а также журналы, разместившие более всего статей в открытом доступе.

Ключевые слова: библиометрия (bibliometrics); Scopus; Web of Science

Matveyeva Olena V.

Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan (Dnipro, Ukraine)

A REFLECTION OF THE THEME OF “BIBLIOMETRICS” IN SCOPUS AND WEB OF SCIENCE

The search results for “bibliometrics” in the Scopus database and Web of Science are compared. The journals that published the largest number of articles on this topic were identified, as well as the journals that posted the largest number of articles in the public domain.

Keywords: bibliometrics; Scopus; Web of Science

Термин «bibliométrie» впервые был использован в 1934 г. Полем Отле, бельгийским писателем, предпринимателем, мыслителем, документалистом и юристом, одним из тех, кого считают отцом-основателем теории информатики. Английский вариант «bibliometrics» впервые был использован Аланом Причардом в опубликованной в 1969 году статье «Statistical Bibliography or Bibliometrics?»

В настоящее время это направление бурно развивается.

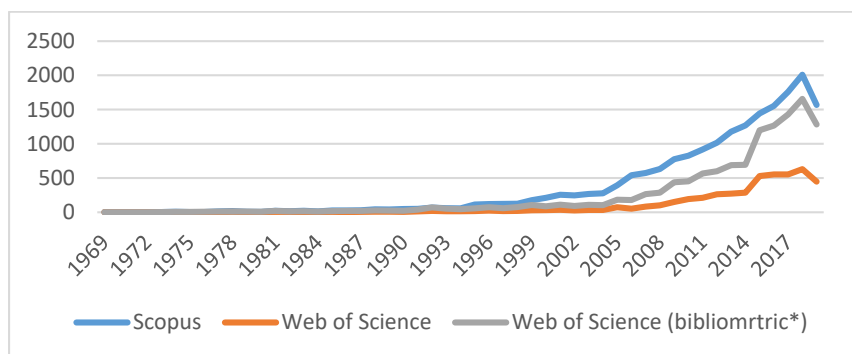


Рис. 1. Количество документов по теме «bibliometrics» по годам, а также по запросу «bibliomrtric*» в Web of Science.

В Scopus общее количество документов на момент проведения исследования составляло 19 033, из них статьи – 12 649, в открытом доступе – 2 829. В БД Web of Science Core Collection (WoS) найдено 4 777 документов, из них статей – 3 590, в открытом доступе – 1 150. Такая значительная разница возникает из-за того, что Scopus по запросу «bibliometrics» находит еще и документы, содержащие в названии, ключевых словах или аннотации «bibliometric». А WoS находит только записи с термином «bibliometrics» (см. оранжевую кривую). Назовем эту подборку документов «выборка 1». Если расширить запрос, выполнив поиск по «bibliomrtric*» (назовем найденные документы «выборка 2»), то результаты поиска в обеих БД становятся гораздо ближе друг к другу (см. серую кривую). Но все же ниже будут рассматриваться результаты, полученные по одному одному и тому же запросу: «bibliometrics».

Самая первая статья по этой теме в Scopus – это «Empirical Hyperbolic Distributions (Bradford-Zipf-Mandelbrot) for Bibliometric Description and Prediction» (пер. «Эмпирические гиперболические распределения (Брэдфорда–Ципфа–Мандельброта) для библиометрического описания и прогноза»). Она относится к 1969 году, автор – R. A. Fairthorne из Великобритании. Впоследствии она была процитирована в 133 документах Scopus.

Первые две статьи по библиометрии в WoS относятся к 1975 году. Одна из них «Developing Drug Literatures. 1. Bibliometrics Of Baclofen And Dantrolene Sodium» (пер. «Развивающаяся лекарственная литература. 1. Библиометрия баклофена и дантролена»), автор – D. A. Windsor из Нориджа, штат Нью-Йорк, США. Она процитирована 7 раз. Другая статья, принадлежащая автору из Нигерии W. O. Aiyepeku: «Bibliometrics In Information-Science Curricula» (пер. «Библиометрия в учебно-информационных программах»), процитирована трижды.

В БД Scopus число документов за 2012 г. превысило тысячу (1 015) и продолжило свой рост в последующие годы. Документов за 2018 г. было уже 2 010. В WoS документов за 2012 год только 262, а за 2018 – 630.

Самая высокоцитируемая статья в Scopus принадлежит трем авторам из США (из 3-х разных университетов) H. Chen, R.H.L. Chiang, V.C. Storey. Она называется «Business intelligence and analytics: From big data to big impact» (пер. «Бизнес-аналитика и аналитика: от больших данных к большим последствиям»). Она напечатана в 2012 г. в MIS Quarterly: Management Information Systems и с тех пор процитирована 1 999 раз. Эта статья 1 252 раза процитирована и в WoS, но она не попадает в выборку 1. В БД WoS наибольшее число

цитирований (1 173) набрала статья авторов A. Rodriguez и A. Laio «Clustering by fast search and find of density peaks» (пер. «Кластеризация путем быстрого поиска и нахождения пиков плотности»), напечатанная в «Science» в 2014 г.

Наибольшее число статей о интересующей нас теме (по данным Scopus) напечатано в журнале «Scientometrics» – 1 474, издается Springer Nature. На втором месте с большим отрывом журнал издательства Elsevier «Journal of Informetrics» – 267 статей. Из журналов открытого доступа выделяется журнал «PLOS ONE» – 212 публикаций. Издатель – Public Library of Science, отрасли знаний – сельскохозяйственные и биологические науки, а также биохимия, генетика и молекулярная биология. Те же два издания лидируют и по данным WoS, но в выборку 1 попало только 559 публикаций из «Scientometrics» и 156 из «Journal of Informetrics». Из журналов открытого доступа наибольшее число статей напечатал журнал «Revista española de Documentación Científica» – 34. Из «PLOS ONE» в выборку 1 попало только 16 статей. Часть статей, напечатанных в «Scientometrics» и «Journal of Informetrics», также доступны в открытом доступе. В WoS таких находим 67 и 18 соответственно, а в Scopus – 87 и 10.

Журнал «Scientometrics» принадлежит к первому квартилю в категории INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE и ко второму в COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (WoS), Impact Factor за пять лет – 2.71, а в 2018 г. – 2.77. Согласно Scopus он имеет CiteScore 2018 – 2.92 и SNIP 2018 – 1.439.

«Journal of Informetrics» принадлежит к первому квартилю в тех же категориях WoS, Impact Factor журнала за 5 – 3.479 и 3.879 в 2018 г. Он имеет CiteScore 2018 – 3.48, а SNIP 2018 – 1.815.

Журнал «PLOS ONE» принадлежит ко второму квартилю в категории MULTIDISCIPLINARY SCIENCES и имеет Impact Factor 2.776 в 2018 г. и 3.337 за пять лет. CiteScore 2018 журнала – 2.97, а SNIP 2018 – 1.123.

«Revista española de Documentación Científica» к третьему квартилю в категории INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE и имеет пятилетний Impact Factor 0.949 и 0.985 в 2018 г. CiteScore 2018 – 0.81, а SNIP 2018 – 1.014.

Таким образом, направление «библиометрия» очень бурно развивается в последние 20 лет. Наибольшее число статей по теме «bibliometrics» напечатано в журнале «Scientometrics» и, хотя это издание не является ресурсом открытого доступа, тем не менее значительное число статей на сайте издания имеет гриф Open Access.