

DOI: 10.33581/2020-20-51-55

## **ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В SCOPUS. КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ**

### **THE DYNAMICS OF PUBLICATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN SCOPUS. COMPARATIVE ANALYSIS**

*Галынский Владимир Михайлович – канд. физ.-мат. наук, доцент, заместитель начальника Управления международных связей Белорусского государственного университета (Беларусь), e-mail: [galynsky@bsu.by](mailto:galynsky@bsu.by).*

*Vladimir M Galynsky – Cand. Sci. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Deputy Head of the Department of International Relations, Belarusian State University (Belarus), e-mail: [galynsky@bsu.by](mailto:galynsky@bsu.by).*

***Аннотация:** Подготовлен датасет публикаций по всем странам за 25 лет в наукометрической базе данных Scopus, приведена статистика по Республике Беларусь, сделано сравнение с общемировыми цифрами. Все заинтересованные, используя стандартный функционал табличного процессора, могут самостоятельно создать фильтр и выборку информации из датасета, чтобы получить желаемые данные.*

***Abstract:** A dataset of publications for all countries has been prepared for 25 years in the scientometric database Scopus, statistics for the Republic of Belarus are presented, a comparison with global figures is made. Anyone interested, using the standard functionality of the table processor, can independently create a filter and a selection of information from a dataset to get the desired data.*

***Ключевые слова:** наукометрические базы данных, Scopus, публикации.*

***Keywords:** scientometric databases, Scopus, publications.*

Рассматривается статистика публикаций и цитирований по странам из базы данных Scopus, публикуемая на сайте «The SCImago Journal & Country Rank» <https://www.scimagojr.com/countryrank.php>. Наукометрические данные для всех стран мира, показаны на сайте за последние 25 лет, с 1996 по 2019 годы. Для более удобного использования все цифры были собраны в датасет в виде нескольких таблиц в одном документе, размещенном в открытом доступе [1]. На отдельных страницах собрана суммарная информация по отдельным индикаторам по всем странам в динамике за 25 лет и суммарные цифры. Каждая вкладка (таблица) содержит название страны, число документов в базе данных Scopus, число процитированных документов, число цитирований, самоцитирований, среднее число цитирований на 1 документ, индекс Хирша. В созданном итоговом датасете построены дополнительные данные: ежегодный и суммарный рост числа публикаций в количественном выражении, в процентах. Датасет позволяет, используя стандартный функционал табличного процессора, создать фильтр, делать нужную выборку, сортировку. Такой формат позволяет любому заинтересованному самостоятельно получить и проанализировать интересующую информацию.

Статистика для Республики Беларусь показана в Таблице 1 и на Рисунке 1.

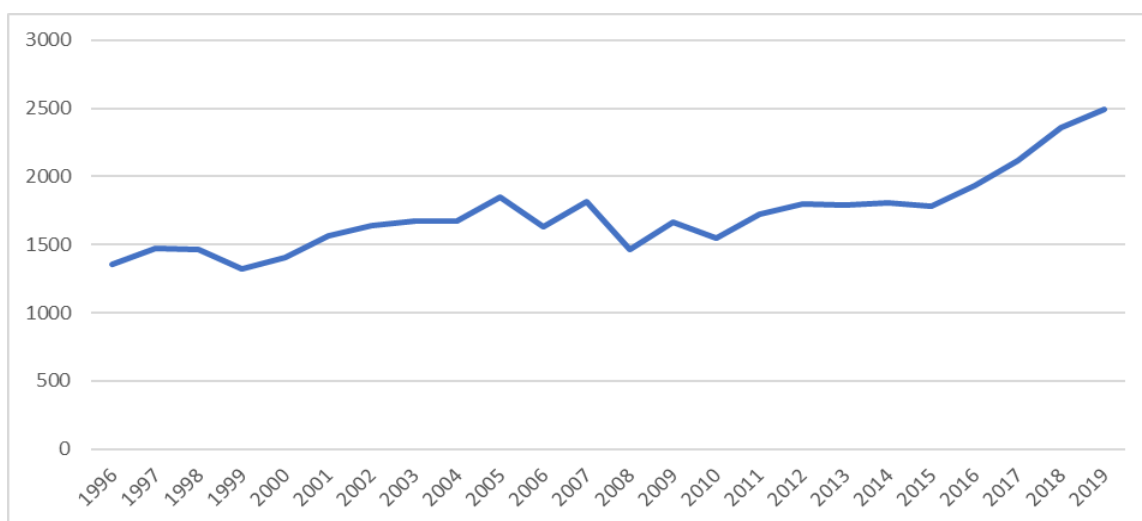


Рисунок 1. Число белорусских публикаций в наукометрической базе данных Scopus

Таблица 1.

Число белорусских публикаций в наукометрической базе Scopus

Календарный год / база данных	Данные по Республике Беларусь из базы данных Scopus, собрано на сайте scimagojr.com				
	Публикаций	Цитирований	Самоцитирование	Цитирование на 1 документ	Динамика публикаций к прошлому году
Всего	41360	401105	73957	9,7	—
1996	1359	9248	1936	6,81	—
1997	1475	11839	2395	8,03	9 %
1998	1464	12336	2306	8,43	- 1 %
1999	1321	14946	2453	11,31	- 10 %
2000	1405	15537	2488	11,06	6 %
2001	1564	19218	2436	12,29	11 %
2002	1643	17117	2784	10,42	5 %
2003	1675	15462	2840	9,23	2 %
2004	1676	18398	3048	10,98	0 %
2005	1848	16752	2828	9,06	10 %
2006	1633	18050	2583	11,05	- 12 %
2007	1815	16246	2524	8,95	11 %
2008	1466	22831	3879	15,57	- 19 %
2009	1664	14646	2500	15,57	14 %
2010	1544	18218	3862	11,8	- 7 %
2011	1726	18977	4486	10,99	12 %
2012	1795	33472	5383	18,65	4 %
2013	1787	22480	4755	12,58	0 %
2014	1811	17938	4143	9,91	1 %
2015	1781	19967	4206	11,21	- 2 %
2016	1936	21511	4150	11,11	9 %
2017	2120	13761	3656	6,49	10 %
2018	2363	10260	1953	4,34	11 %
2019	2489	1895	363	0,76	5 %

Общее число публикаций за весь рассматриваемый период в Беларуси выросло в 1,8 раза, в то время как в общемировых цифрах динамика равна 2,75. Если рассмотреть подробно число публикаций в мире по годам, то можно выделить 2 области бурного роста: в 2000-2013 гг и после 2017 (Рисунок 2). Сравнивая графики на рисунках 1 и 2 следует отметить, что в первый период роста число публикаций в Беларусь оставалось стабильным, лихорадка «publish or perish» (английская идиома, которую можно перевести как «опубликуйся или умри» или «опубликоваться любой ценой»), которая охватила весь мир [2], нашей страны не коснулась. Но во втором периоде роста динамика публикаций присутствует.

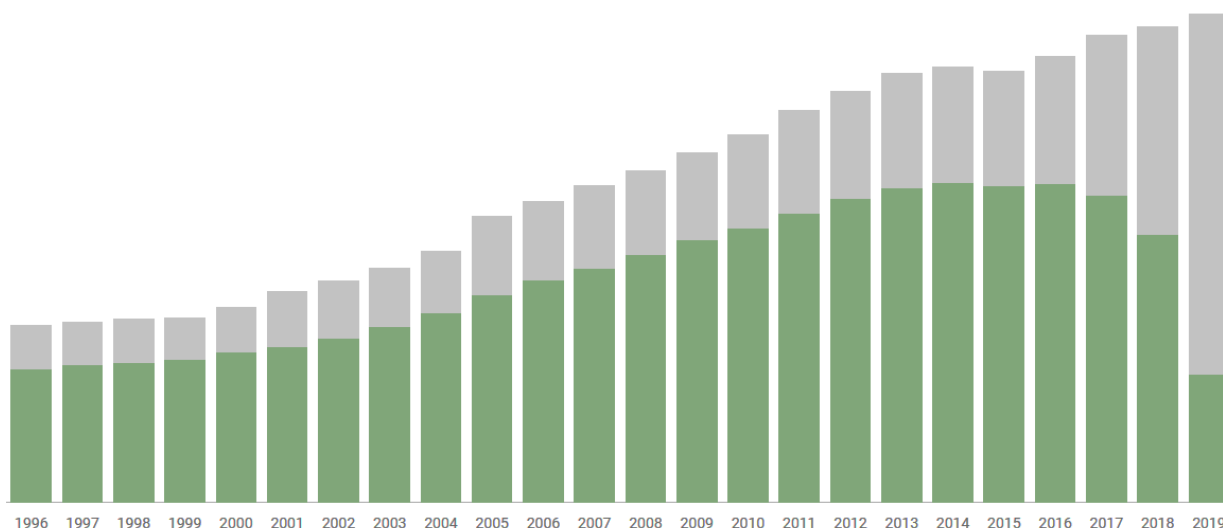


Рисунок 2. Число всех публикаций в наукометрической базе данных Scopus

Если сравнивать с другими странами, то рост за 25 лет в 1,8 раза характерен для Японии, США, Великобритании. Для стран СНГ характерно более динамичное поведение, что связано с тем, что постепенно увеличивается потребность в «скопусовских публикациях», в силу реализации программ повышения конкурентоспособности систем образования и конкретных университетов, поскольку число и качество таких публикаций является ключевым моментом для всех традиционных

рейтингов. Число публикаций в Scopus используется как индикатор в:

- рейтинге «Глобальный индекс инноваций» (The Global Innovation Index), в котором участвует страна;
- глобальных и предметных рейтингах университетов, как в явном виде, так и в виде наукометрических данных;
- конкурсах для получения научного финансирования;
- анализе результатов исследований отдельных ученых, учреждений и стран.

#### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Галынский, В. М. Статистика показателей Scimagojr country rank за 1996–2019 годы (Датасет) [Электронный ресурс] / В. М. Галынский // Электронная библиотека БГУ. – Минск, 2020. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/250926>. – Дата доступа: 12.12.2020.
2. Kun, Á. Publish and who should perish: you or science? [Electronic resource] // Publications. – 2018. – Vol. 6, iss. 2. – Mode of access: <https://www.mdpi.com/2304-6775/6/2/18/htm>. – Date of access: 21.03.2021.