

Н.В. Заренок

Использование Российского индекса научного цитирования и Science Index для анализа и оценки научной деятельности высших учебных заведений Республики Беларусь

Рассмотрены библиометрические показатели учреждений высшего образования Республики Беларусь, представленные в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Даны рекомендации по улучшению представления научных результатов белорусских образовательных организаций в РИНЦ.

N.V. Zarenok

Using Russian Science Citation Index and Science Index for analysis and estimation of scientific activities in Belarus institutions of higher education

Bibliometric indicators of Belarussian institutions of higher education from Russian Science Citation Index (RSCI) are examined. Recommendations for improving indicators of Belarussian institutions of higher education in the RSCI are given.

Для оценки результативности научной деятельности исследователей, научных организаций и состояния науки в целом в настоящее время все активнее используются библиометрические индикаторы, связанные с учетом числа публикаций и их цитируемостью. Их применяют в управлении финансированием науки, в системах оценки результатов исследований, при составлении международных и национальных рейтингов вузов и т. д. Для реализации этих задач для нас интересен опыт соседней страны – проект РИНЦ.

РИНЦ – это библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12* млн публикаций, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6 000 научных и научно-производственных журналов¹. РИНЦ уже давно «не внутрисервисный продукт, а скорее евразийский индекс цитирования»².

Сейчас в РИНЦ обрабатывается 390 белорусских научных журналов (которые выходят в настоящее время). Среди них весьма авторитетные издания, например, «Инженерно-физический журнал», «Журнал прикладной спектроскопии», «Трение и износ», «Доклады Национальной академии наук Беларуси», журналы Белорусского государственного университета (БГУ), Белорусского национального технического университета (БНТУ), Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР), Белорусского государственного экономического университета (БГЭУ), Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины, Полоцкого государственного университета и др.

По критерию поиска «организации Республики Беларусь» в РИНЦ представлены 142 организации, среди которых образовательные организации – 62 (43,7 %).

В 2012 г. на базе РИНЦ создана информационно-аналитическая система Science Index для организаций. С ее помощью авторизованные представители научных организаций могут добавлять публикации, отсутствующие в РИНЦ³.

Сотрудничество библиотеки БГУИР с Научной электронной библиотекой началось в 2018 г. путем приобретения лицензии и услуг по обслуживанию и поддержке авторизованных пользователей (100 авторов) сроком на один год. На сегодняшний день в РИНЦ представлено 295 авторов из БГУИР, из них только половина зарегистрирована в Science Index (144 автора). Если автор не зарегистрирован в Science Index, то у него нет своего профиля и поэтому нет возможности работать с публикациями автора, его нельзя добавить в структуру организации. Сотрудники библиотеки БГУИР

* Все цифры приведены по состоянию на октябрь 2018 г.

проводят методическую работу среди профессорско-преподавательского состава БГУИР по регистрации в Science Index.

На сегодняшний день библиотека БГУИР работает с 72 зарегистрированными авторами. За неполный год работы в системе уже видны результаты: вырос индекс Хирша авторов, увеличены показатели БГУИР в РИНЦ (табл. 1).

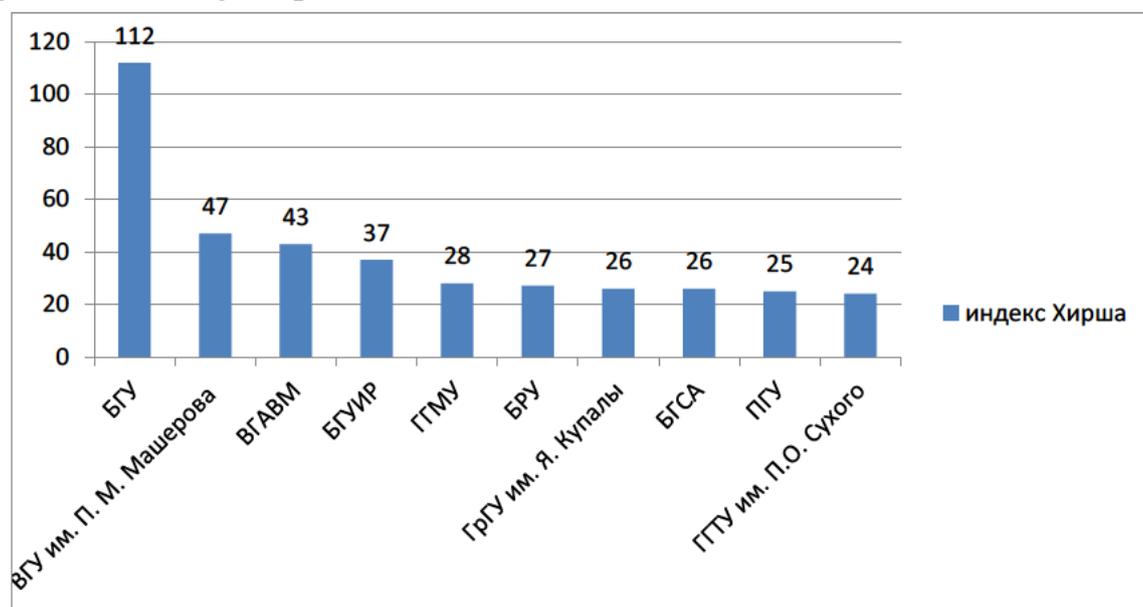
Таблица 1. Сравнение различных показателей БГУИР в РИНЦ за 2018 г.

Показатели	Январь 2018 г.	Октябрь 2018 г.	Прирост, %
Число публикаций на elibrary.ru	4 320	5 951	37,7
Число цитирований публикаций на elibrary.ru	8 586	10 369	20,8
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	30	32	6,7
Показатели	Январь 2018 г.	Октябрь 2018 г.	Прирост, %
Число авторов	224	295	31,7
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	94	144	53,2

Одним из самых информативных наукометрических параметров считается так называемый индекс Хирша. Он является количественной характеристикой продуктивности ученого, основанной как на количестве публикаций, так и количестве цитирований этих публикаций.

На диаграмме 1 представлен анализ показателей индекса Хирша по белорусским вузам, где БГУИР занимает 4 место.

Диаграмма 1. Топ-10 учреждений высшего образования Республики Беларусь по индексу Хирша**



Для улучшения представления научных результатов белорусских образовательных организаций в РИНЦ могли бы способствовать следующие тактические шаги:

- 1) обязательная регистрация каждого публикующегося сотрудника в Science Index;
- 2) активная работа авторов, прошедших регистрацию, со своими списками – выявление «непривязанных» статей, поиск своих статей в пристатейной литературе и пр.;
- 3) расширение ассортимента белорусских научных журналов на платформе eLibrary.ru (как по названию, так и по глубине архивов)⁴;
- 4) размещение в свободном доступе в сети Интернет сканированных копий (например, в формате PDF) уже опубликованных статей, особенно тех, которых нет в Интернете или они напечатаны в редких или более ранних бумажных изданиях;
- 5) проверка, идентифицирована ли организация, указанная в публикации.

**наукометрический показатель, предложенный в 2005 году аргентино-американским физиком Хорхе Хиршем из Калифорнийского университета в Сан-Диего первоначально для оценки научной продуктивности физиков