ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

INFORMATION ACTIVITIES IN THE INTERNATIONAL SPACE

УДК [001.81:636]:002
https://doi.org/10.47612/978-985-884-010-5-2020-328-338

[1]В. Б. Бабарико-Омельченко, [2]А. А. Бальников, [2]М. В. Джумкова

[1]ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь,
[2]РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Жодино, Беларусь

ПУБЛИКАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНТЕКСТЕ ЕЁ ОТРАЖЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСАХ

Аннотация. Рассмотрена публикационная деятельность научной организации аграрного профиля РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»: проанализирована публикационная активность за пять последних лет и отражение научных публикаций в международных информационных ресурсах (AGRIS, CAB Abstracts, Scopus, Web of Science, Российский индекс научного цитирования). Установлено неравномерное присутствие рассматриваемых публикаций в англоязычном и русскоязычном научном информационном пространстве. Отмечено, что продвижение опубликованных научных работ и изданий в международном информационном пространстве, которое осуществляется учёными, издателями, библиотеками, положительно влияет на статус национальной науки в системе мировых научных коммуникаций.

Ключевые слова: научная организация, публикационная активность, научные издания, научные коммуникации, базы данных, продвижение публикаций, белорусская аграрная наука.

Для цитирования. Бабарико-Омельченко, В. Б. Публикационная деятельность научной организации в контексте её отражения в международных информационных ресурсах / В. Б. Бабарико-Омельченко, А. А. Бальников, М. В. Джумкова // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2020 года – «Библиотека и наука: взаимодействие и перспективы развития» : докл. IV Междунар. науч. конф., посвящ. 60-летию Белорус. с.-х. б-ки, Минск, 3–4 дек. 2020 г. / Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2020. – С. 328–338.

[1]V. B. Babaryka-Amelchanka, [2]A. A. Balnikov, [2]M. V. Dzhumkova

[1]State Institution «I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library» of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus,
[2]Republican Unitary Enterprise «The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Breeding» Zhodino, Belarus

PUBLICATION ACTIVITY OF THE SCIENTIFIC ORGANIZATION IN THE CONTEXT OF ITS REFLECTION IN THE INTERNATIONAL INFORMATION RESOURCES

Abstract. Publication activity of the scientific organization of the agricultural profile RUE «The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Breeding» is considered: publication activity for the last five years and visibility of the scientific publications in the international information resources (AGRIS, CAB Abstracts, Scopus, Web of Science, Russian Science Citation Index). Uneven presence of the considered publications in the English-language and Russian-language scientific information space was established. It is noted that the promotion of published scientific works and editions in the international information space, which is carried out by scientists, publishers, libraries, has a positive effect on the status of the national science in the system of world scientific communications.

Key words: scientific organization, publication activity, scientific editions, scientific communications, databases, promotion of publications, Belarusian agricultural science.

For citation. Babaryka-Amelchanka V. B., Balnikov A. A., Dzhumkova M. V**.** Publication activity of the scientific organization in the context of its reflection in the international information resources. Libraries in the information society: preserving traditions and developing new technologies. The theme for 2020 – «A library and science: interaction and prospects for development»: proceedings of the IV international scientific conference, dedicated to the 60th anniversary of the Belarus Agricultural Library, Minsk, December 3–4, 2020. Minsk, 2020, pp. 328–338 (in Russian).

Обязательной составляющей научно-исследовательской работы является апробация и предоставление её результатов. Доведение до научной общественности конечных и промежуточных результатов обеспечивается в большинстве случаев путём участия исследователей с докладами и сообщениями в научных мероприятиях и опубликования в периодических и непериодических изданиях. В соответствии с Примерными перечнями результатов научной деятельности в числе основных форм признания результатов фундаментальных

и прикладных исследований присутствуют: издание монографии, издание учебника, издание книги, опубликование научной статьи (главы в книге) в зарубежном издании, опубликование научной статьи (главы в книге) в отечественном издании, опубликование доклада, сделанного на международном научном форуме [1]. Таким образом, обеспечение известности и доступности результатов исследований, а также принятия их научным сообществом напрямую связано с публикационной активностью учёных. Причём публикационная активность является одним из обязательных компонентов научной деятельности как отдельных учёных, так и научных организаций, о чём свидетельствует включение этого параметра в плановые, отчётные, аттестационные, рейтинговые и иные показатели, необходимые для соответствия статусу научной организации.

В настоящее время статистика публикационной деятельности не ограничивается только общим количеством публикаций. В современных условиях глобальной научной коммуникации эффективность публикаций повышается при включении сведений о них в международные информационные ресурсы, поскольку в этом случае они становятся более доступными для научного сообщества. Поэтому в качестве дополнительной информации о публикационной активности учитываются публикации, включённые в международные базы данных (БД); общее количество цитирований; количество публикаций в журналах, имеющих импакт-фактор и др. сведения.

В целях определения уровня включённости публикаций белорусских учёных в мировую инфраструктуру научных публикаций относительно общего объёма опубликованных ими работ авторами доклада проанализирована публикационная деятельность научной организации агарного профиля и её видимость в международных информационных ресурсах. Объектом исследования являлись публикации учёных Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (далее – Центр), изданные в 2015–2019 гг. [2].

В течение рассматриваемых пяти лет публикационная деятельность РУП «Научно-практический центр Национальной

академии наук Беларуси по животноводству» была представлена 1 842 научными и производственно-практическими публикациями (*см. Рисунок 1*). Отметим, что данная организация осуществляет самостоятельную издательскую деятельность: помимо книжных изданий, начиная с 1958 г., выпускает периодический сборник научных трудов «Зоотехническая наука Беларуси», а также издаёт материалы ежегодно проводимых на её базе международных научно-практических конференций.

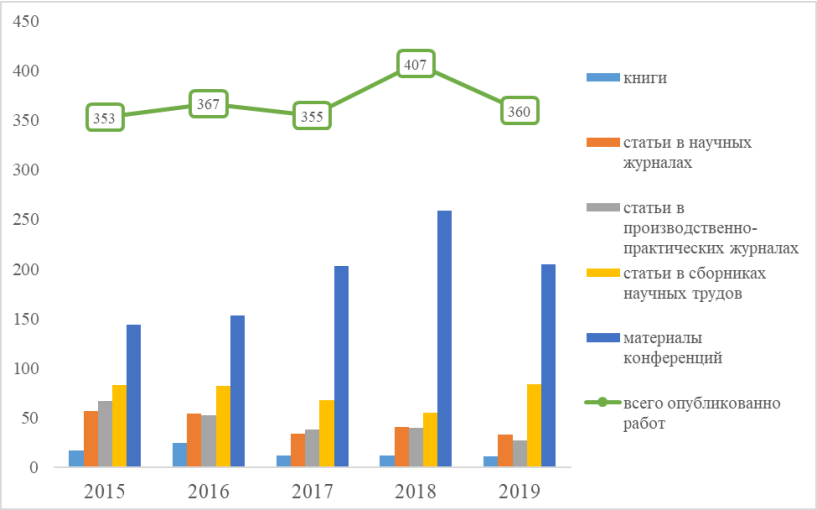

Рисунок 1 – Публикационная активность РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2015–2019 гг.

Анализ публикаций по типам свидетельствует о том, что в течение последних пяти лет в общем объёме работ, опубликованных учёными Центра, книги составляли 2,9–4,8%, статьи в научных журналах – 9,2–16,1%, статьи в производственно-практических журналах – 7,5–19,0%, статьи в сборниках научных трудов – 13,5–23,5%, материалы конференций (статьи, доклады, тезисы) – 40,8–63,6%.

Для того, чтобы определить, насколько сведения о результатах научных исследований, проводимых РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и изложенных в форме публикаций,

представлены широкому кругу заинтересованной научной общественности выявлялось их наличие в ведущих отраслевых и политематических БД:

– *AGRIS* (AGRIS – International Information System for the Agricultural Science and Technology = Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям) – это глобальная открытая многоязычная библиографическая БД, организованная с целью сбора, обработки, хранения и обмена информацией о публикациях в области сельского и лесного хозяйства, продовольствия, ветеринарии, наук об окружающей среде и смежных социальных наук. БД ведётся под эгидой Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (Food and Agriculture Organization, FAO), содержит более 12 млн библиографических, аннотированных и реферативных записей, а также более 3 млн ссылок на полнотекстовые информационные ресурсы [3]. Ресурс представлен в свободном доступе, режим доступа: http://agris.fao.org;

– *CAB Abstracts* (1990 to Present) – международная библиографическая БД, которая охватывает материалы, издаваемые по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в области сельского хозяйства, лесного хозяйства, аспектов, связанных со здоровьем и питанием человека, здоровьем животных, а также управления и охраны природных ресурсов. БД ведётся Международным центром сельского хозяйства и биологических наук (Centre for Agriculture and Bioscience International, CABI), содержит более чем 9,7 млн записей для журналов, периодических изданий, докладов на конференциях, книг, диссертаций, годовых отчетов, патентов всему миру [4]. Доступ к БД платный по подписке;

– *Scopus* – библиографическая, реферативная и наукометрическая БД, охватывает все научные отрасли. Её разработчиком и владельцем является издательская корпорация Elsevier. Она содержит более 75 млн записей (из них более 68 млн с пристатейными библиографическими списками) на научные журналы, материалы конференций, серийные книжные издания,

производственные журналы, книги [5]. БД доступна на условиях подписки;

– *Web of Science* – международная наукометрическая БД и информационно-аналитическая поисковая платформа, охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам и искусству. Разрабатывается компанией Thomson Reuters, на платформе помимо Web of Science Core Collection (самая большая БД научного цитирования) представлены тематические и региональные БД, патентные данные, общая коллекция ресурсов содержит свыше 100 млн записей [6]. Доступ к БД возможен при наличии подписки;

– *Российский индекс научного цитирования* (РИНЦ) – библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 млн публикаций разнообразной тематики, в первую очередь, российских и русскоязычных авторов [7]. Разрабатывается компанией Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, находится в открытом доступе на платформе Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, режим доступа: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp.

С учётом особенностей поискового инструментария в каждой из указанных БД были сформированы поисковые запросы, содержащие принадлежность публикаций к РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (варианты аффилиации авторов: “zhodino” AND “animal”, “Scientific and Practical Centre of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry”, «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» и др.). В результате были выявлены публикации Центра (*см. Рисунок 2*).

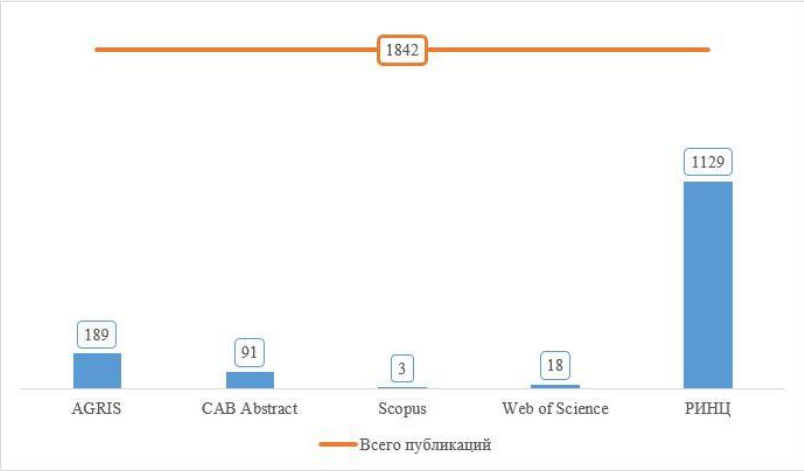

Рисунок 2 – Присутствие публикаций РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (2015–2019 гг.) в международных базах данных

Полученные результаты свидетельствуют о неравномерном присутствии публикаций Центра в рассматриваемых международных информационных ресурсах. Так, в AGRIS представлено 10% работ РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», опубликованных за пять лет, в CAB Abstracts – 4,9%, в Scopus – 0,2%, в Web of Science – 1%, а в РИНЦ – 61,3%. Для определения возможных причин столь неоднородной статистики проведён анализ выявленных публикаций по каждому из ресурсов.

Все публикации Центра, представленные в AGRIS (189), были из сборника научных трудов «Зоотехническая наука Беларуси». Библиографические записи о публикациях этого сборника готовятся и передаются в координационный центр AGRIS национальным центром AGRIS в Беларуси – Белорусской сельскохозяйственной библиотекой им. И.С. Лупиновича Национальной академии наук Беларуси.

Из 91 публикации Центра в CAB Abstracts 71 была из сборника научных трудов «Зоотехническая наука Беларуси», 18 – из академического журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі

навук Беларусі. Серыя аграрных навук», 2 – из журнала «Свиноводство» (Москва, Россия).

В Scopus попали лишь 3 статьи, опубликованные авторами РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» в период 2015–2019 гг.: по одной из журналов «Transgenic Research», «Zhurnal Nevrologii i Psihiatrii imeni S.S. Korsakova» и «PLoS ONE».

Из 18 публикаций Центра, проиндексированных в Web of Science, 9 статей были из журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» и 2 – из журнала «Доклады Национальной академии наук Беларуси», то есть 61% статей опубликован в отечественных академических периодических изданиях, которые признаны экспертной комиссией соответствующими международным стандартам научных изданий и включены в эту авторитетную международную БД.

Наиболее публикации РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» были представлены в РИНЦ (1 129 из 1 842), что является вполне естественным, так как по сути РИНЦ является региональной наукометрической БД русскоязычного научного сегмента. Язык публикации и научные связи наряду со значительно более доступными (по сравнению с международными индексами научного цитирования) механизмами попадания публикаций в РИНЦ и целенаправленной работой издающих организаций по включению их продукции в эту БД объясняют высокий уровень присутствия белорусских публикаций, в том числе и РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», в указанном ресурсе.

Таким образом, анализ выявленных публикаций по каждому из рассматриваемых ресурсов позволяет сформулировать следующие выводы:

– для улучшения видимости результатов исследований белорусских учёных в мировом научном сообществе необходимо продвижение научных публикаций в международное информационное пространство;

– функции по непосредственной передаче сведений о публикациях и размещению изданий в международных БД выполняют библиотеки, структурные подразделения научных и образовательных учреждений, редакций и издательств, а также отдельные учёные;

– для повышения статуса белорусской науки в системе глобальной научной коммуникации включение национальных изданий в международные БД более эффективно в сравнении с единичными публикациями отечественных авторов в зарубежных или международных источниках, индексируемых в таких БД;

– включение изданий в ведущие БД научной информации возможно при обязательном соблюдении международных требований к научным изданиям и следовании этике публикационного процесса, следовательно, сами издания должны стремиться качественно и технически соответствовать международным стандартам научных изданий.

В заключении отметим, что отражение публикаций с участием белорусских авторов в международных информационных ресурсах несомненно положительно влияет на статус национальной науки в системе глобальных научных коммуникаций. Сегодняшний уровень включённости белорусских публикаций по аграрной тематике в международные БД свидетельствует о необходимости дальнейшего продвижения публикаций и изданий в мировые информационные системы.

Список использованных источников:

1. О системе оценки уровня результатов фундаментальных исследований [Электронный ресурс] : постановление Нац. акад. наук Беларуси, Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, 29 окт. 2014 г., № 6/17 // Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. – Режим доступа: http://www.gknt.gov.by/upload/iblock/Post_17_2014.pdf. – Дата доступа: 07.09.2020.

2. Основные результаты фундаментальных и прикладных исследований, научных и научно-технических разработок: 2015–2019 : отчёт о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр

Нац. акад. наук Беларуси по животноводству. – Жодино : [б. и.], 2019. – 220 с.

3. AGRIS [Electronic resource]. – Mode of access: https://agris.fao.org/agris-search/index.do. – Date of access: 07.09.2020.

4. CAB Abstracts [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.cabi.org/publishing-products/cab-abstracts. – Date of access: 07.09.2020.

5. SCOPUS [Electronic resource] : expertly curated abstract & citation database. – Mode of access: https://www.elsevier.com/solutions/scopus. – Date of access: 07.09.2020.

6. Web of Science [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.clarivate.ru/products/web-of-science. – Date of access: 07.09.2020.

7. Российский индекс научного цитирования [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/project_risc.asp. – Дата доступа: 07.09.2020.

References:

1. On the system for assessing the level of fundamental research results: resolution of the National Academy of Sciences of Belarus, State Committee on Science and Technology of the Republic of Belarus, October 29, 2014, No. 6/17. *State Committee on Science and Technology of the Republic of Belarus*. Available at: http://www.gknt.gov.by/upload/iblock/Post_17_2014.pdf (accessed 09.07.2020) (in Russian).

2. The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry. *The main results of fundamental and applied research, scientific and scientific-technical developments: 2015–2019: the research report*. Zhodino, 2019. 220 p. (in Russian).

3. *AGRIS*. Available at: https://agris.fao.org/agris-search/index.do (accessed 07.09.2020).

4. *CAB Abstracts*. Available at: https://www.cabi.org/publishing-products/cab-abstracts (accessed 07.09.2020).

5. *SCOPUS*. Available at: https://www.elsevier.com/solutions/scopus (accessed 07.09.2020).

6. *Web of Science*. Available at: https://www.clarivate.ru/products/web-of-science (accessed 07.09.2020).

7. *Russian Science Citation Index*. Available at: https://www.elibrary.ru/project_risc.asp (accessed 07.09.2020) (in Russian).

Дата поступления статьи 19.10.2020
Received 19.10.2020