

<https://doi.org/10.47612/2791-2841-2022-2-1-31-40>

УДК 001.891:303.443.2:004:63:001(476)



Р. А. Муравицкая, Н. С. Шакура, Е. В. Аксюто, В. В. Слемнева

Библиометрический анализ белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг., представленных в наукометрических базах данных



**Муравицкая
Римма Арамовна,**
Белорусская
сельскохозяйственная
библиотека 31-40
им. И.С. Лупиновича
Национальной академии
наук Беларуси, научно-
библиографический отдел
обслуживания удаленных

пользователей, заведующий отделом

РИНЦ AuthorID: 905379

Email: muravitskaya@belal.by



**Шакура
Наталья Сергеевна,**
Белорусская
сельскохозяйственная
библиотека
им. И.С. Лупиновича
Национальной академии
наук Беларуси, научно-
библиографический отдел
обслуживания удаленных

пользователей, научный сотрудник

РИНЦ AuthorID: 906696

Email: shakura@belal.by



**Аксиута
Екатерина Васильевна,**
Белорусская
сельскохозяйственная
библиотека
им. И.С. Лупиновича
Национальной академии
наук Беларуси, научно-
библиографический отдел
обслуживания удаленных

пользователей, научный сотрудник

РИНЦ AuthorID: 905346

Email: aksiuta.belal@gmail.com

Аннотация. Наукометрические показатели сегодня являются практически обязательным элементом при оценке научной деятельности ученого или академической организации, а методы наукометрии активно применяются при проведении различных исследований в области науковедения, в том числе в библиометрических исследованиях. В статье описаны три крупнейшие системы цитирования. Детально исследованы белорусские публикации аграрной тематики, отобранные из наукометрических баз данных Web of Science, Scopus и РИНЦ за 1991–2021 гг. Проведен анализ статей по тематике, издающим организациям, авторам, году издания, типам публикаций и др. параметрам. На основании полученных результатов сделаны выводы, что количество публикаций и количество их цитирований растет с каждым годом. Это говорит о растущей публикационной активности авторов. Однако, белорусские авторы предпочитают публиковаться в русскоязычных изданиях, которые не входят в зарубежные ресурсы. Это свидетельствует о необходимости дальнейшего продвижения их в мировые информационные системы. В тоже самое время, отражение публикаций с участием белорусских авторов в международных информационных ресурсах несомненно положительно влияет на статус национальной науки в системе глобальных научных коммуникаций.



**Слемнева
Вера Владимировна,**
Белорусская
сельскохозяйственная
библиотека
им. И.С. Лупиновича
Национальной академии
наук Беларуси, научно-
библиографический отдел
обслуживания удаленных

пользователей, младший научный сотрудник

РИНЦ AuthorID: 924086

Email: slyamnyova.belal@gmail.com

Ключевые слова: наукометрия, Web of Science, Scopus, РИНЦ, публикации, ученые, аграрная наука.

Финансирование: исследование выполнено в рамках научно-исследовательской работы по теме «Аграрная наука Беларуси вт. тр. XX – нач. XXI вв. в лицах и публикациях (биобиблиографическое и библиометрическое исследование)» по отдельному проекту «Сельское хозяйство Беларуси сквозь призму научных исследований (XIX – начало XXI вв.)» (№ госрегистрации 20213292).

Для цитирования: Библиометрический анализ белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг., представленных в наукометрических базах данных / Р. А. Муравицкая [и др.] // Библ. - информ. дискурс. – 2022. – Т. 2, № 1. – С. 31–40. <https://doi.org/10.47612/2791-2841-2022-2-1-31-40>

Статья поступила: 05.05.2022

Статья принята в печать: 24.06.2022

Статья опубликована: 30.06.2022

✉ **Ryma A. Muravitskaya, Natallia S. Shakura, Ekaterina V. Aksiuta,
Vera V. Slyamnyova**

Bibliometric analysis of Belarusian publications on agrarian topics for 1991–2021 presented in scientometric databases

Ryma A. Muravitskaya

*I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library of the
National Academy of Sciences of Belarus, Scientific and
Bibliographic Department of Remote User Service,
Head of the Department*

RSCI AuthorID: 905379

Email: muravitskaya@belal.by

Natallia S. Shakura

*I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library of the
National Academy of Sciences of Belarus, Scientific and
Bibliographic Department of Remote User Service,
Researcher*

RSCI AuthorID: 1090912

Email: shakura@belal.by

Abstract. Scientometric indicators are nowadays an almost mandatory element in assessing the scientific activity of a scientist or an academic organization, and scientometric methods are actively used in various studies in the field of science studies, including bibliometric studies. The article analyses the three largest citation systems. The Belarusian publications on agriculture selected from Web of Science, Scopus and RSCI scientometric databases for the period 1991–2021 have been studied in detail. Articles were analyzed by subject, publishing organizations, authors, year of publication, types of publications, and other parameters. Based on the results obtained, it was concluded that the number of publications and the number of their citations is growing every year. This indicates the growing publication activity of the authors. However, Belarusian authors prefer to publish in Russian-language editions that are not included

Ekaterina V. Aksiuta

*I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library of the
National Academy of Sciences of Belarus, Scientific and
Bibliographic Department of Remote User Service,
Researcher*

RSCI AuthorID: 905346

Email: aksiuta.belal@gmail.com

Vera V. Slyamnyova

*I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library of the
National Academy of Sciences of Belarus, Scientific and
Bibliographic Department of Remote User Service,
Junior researcher*

RSCI AuthorID: 924086

Email: slyamnyova.belal@gmail.com

article in foreign information resources. This indicates the need for their further promotion in the world information systems. At the same time, the reflection of publications with the participation of Belarusian authors in international information resources undoubtedly has a positive effect on the status of national science in the system of global scientific communications.

Keywords: *scientometrics, Web of Science, Scopus, RSCI, publications, scientists, agrarian science.*

Funding: *The research was carried out within the framework of the research work on the topic “Agrarian science of Belarus of the second third of the 20th century – the beginning of the 21st century in persons and publications (biobibliographic and bibliometric research)” for a separate project “Agriculture of Belarus through the prism of scientific research (19th – the beginning of the 21st centuries)” (state registration No. 20213292).*

For citation: *Muravitskaya R. A., Shakura N. S., Aksiuta E. V., Slyamnyova V. V. Bibliometric analysis of Belarusian publications on agrarian topics for 1991–2021 presented in scientometric databases. Bibliotechno-informatsionnyi diskurs = Library & Information Discourse, 2022, vol. 2, no. 1, pp. 31–40 (in Russian). <https://doi.org/10.47612/2791-2841-2022-2-1-31-40>*

The article was received: 05.05.2022

The article was accepted for publication: 24.06.2022

Article published: 30.06.2022

Введение

При изучении научного знания и научной деятельности, структуры и динамики науки широко применяются количественные данные. Получение таких данных и их статистическая обработка возможны посредством использования наукометрических баз данных – библиографических и реферативных источников информации, которые позволяют отслеживать цитируемость публикаций. Наукометрические показатели сегодня являются практически обязательным элементом при оценке научной деятельности ученого или академической организации, а методы наукометрии активно применяются при проведении различных исследований в области науковедения, в том числе в библиометрических исследованиях [1].

Целью проведенного исследования являлось определение места белорусской аграрной науки суверенного периода в системе современных научных коммуникаций на основе библиометрического анализа белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг.,

которые были отобраны в наукометрических базах данных Web of Science, Scopus и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Анализ показателей белорусской аграрной науки в Web of Science

Web of Science – ведущая международная наукометрическая база данных содержит реферативную и библиографическую информацию о публикациях в рецензируемых журналах, научных монографиях, сборниках докладов научных конференций [2]. В базе данных представлено свыше 62 млн библиографических записей на научные статьи около 20 тыс. журналов, 12,8 тыс. сборников материалов конференций, более 66 тыс. монографий по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам и искусству. База данных Web of Science Core Collection включает также данные цитирования более 18 тыс. журналов, из которых 13 тыс. – с импакт-фактором [3]. Web of Science – политематическая база данных; публикации по вопросам сельского и лесного хозяйства, продовольствия, ветеринарии, рыбководства, развития животных и растений,

экологии составляют около 12% от общего количества проиндексированных в ней научных работ [4, с. 15].

Web of Science представляет собой поисковую интернет-платформу, объединяющую реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций, предоставляемую компанией Clarivate Analytics. Платформа обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией [5].

Поиск белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг. в Web of Science проводился через поисковую форму. В поисковой строке были указаны слова (Belar* or Belor* or Byelor* or Byelar* or BSSR or BESSR), по которым осуществлялся отбор информации в адресе организаций авторов. Поиск был уточнен тематическими рубриками («agriculture», «plant science», «food science and technology», «zoology», «forestry», «veterinary sciences», «fishery») и годами публикации (1991–2021 гг.).

Всего было найдено 1035 публикаций, которые затем были проанализированы на предмет соответствия их указанным параметрам. Анализ результатов показал, что поиск документов через поисковую платформу в Web of Science требует дополнительного просмотра «вручную» и последующей корректировки результатов, т.к. система не всегда выдает релевантные публикации согласно сформированному запросу. В ходе анализа из результатов поиска были исключены публикации, не соответствующие поисковому запросу, и сформирован список из 396 релевантных публикаций.

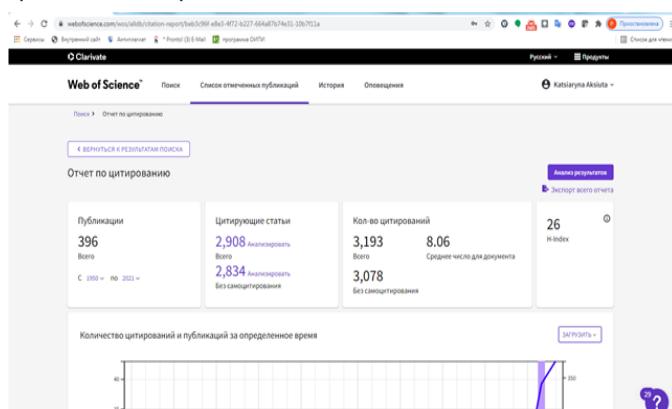


Рисунок 1. – Общий анализ цитирований публикаций белорусских авторов за 1991–2021 гг. в Web of Science

Figure 1. – General citation analysis of publications of Belarusian authors for 1991–2021 in Web of Science

Отобранные в список 396 публикаций были процитированы 3193 раза (без учета самоцитирований – 3078 раз), среднее число цитирований одного документа составляет 8,06, индекс Хирша всей подборки равен 26.

Авторами публикаций из отобранного списка являются 1322 представителя аграрной науки и смежных отраслей (рисунок 1).

Если распределить отобранные в список публикации по тематике, то наибольшее количество публикаций представлено в таких областях как «agriculture», «plant sciences», «genetic heredity», «environmental sciences ecology» (рисунок 2).

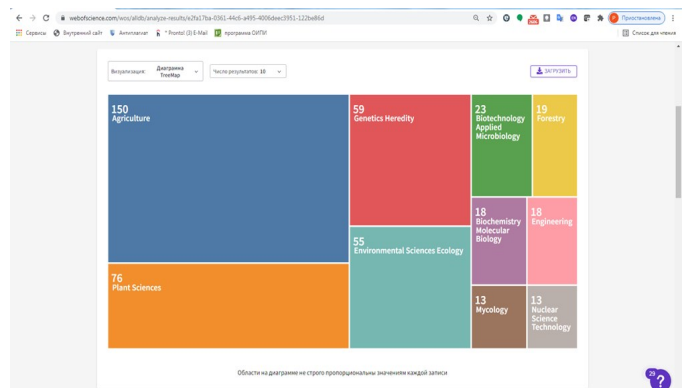


Рисунок 2. – Анализ публикаций белорусских авторов за 1991–2021 гг. в Web of Science по тематике
Figure 2. – Subject analysis of publications of Belarusian authors for 1991–2021 in Web of Science

К этим же областям исследований относятся публикации, набравшие максимальное количество цитирований (топ-10). Тематика публикаций раскрывается через ключевые слова «plant protection», «crop increase», «harvest management», «fertility», «soil contamination», «crop rotation», «genetic mapping», «food industry» (рисунок 3).

396 Публикации		Цитируемость по убыванию	Цитирование						
			Год	2017	2018	2019	2020	2021	Среднее число за год
		Всего	200	221	231	341	386	106.83	3,205
1	Twenty years of brassinosteroids: Steroidal plant hormones warrant better crops for the XXI century Rohlfing, D. (2019) // PLANT PHYSIOLOGY 181 (1), pp. 441–447	29	21	21	21	21	16.27	358	
2	The influence of photoperiod genes on the adaptability of European winter wheats (Reprinted from Wheat: Prospects for global improvement, 1998) Wheat, A. (2019) // WHEAT: PROSPECTS FOR GLOBAL IMPROVEMENT 1998 (1), pp. 385–394	6	17	11	11	13	7.96	191	
3	Agronomic Practices for Improving Gentle Remediation of Trace Element-Contaminated Soils Rahil, D. (2019) // INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION 171 (1), pp. 2005–2017	25	25	18	17	21	17.86	125	
4	A genetic map of rye (<i>Secale cereale</i> L.) combining RFLP, isozyme, protein, microsatellite and gene loci Kuznetsov, V. (2019) // PLANT PHYSIOLOGY 181 (1), pp. 709–717	4	3	3	2	2	5.67	119	
5	An extended critical review of twenty years of countermeasures used in agriculture after the Chernobyl accident Fomenko, V. (2019) // SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 681 (1), pp. 1–24	10	4	7	8	10	5.67	85	
6	About the origin of 1RS.1BL wheat-rye chromosome translocations from Germany Sukhorov, V. (2019) // PLANT PHYSIOLOGY 181 (1), pp. 537–540	5	4	5	7	5	3.36	84	
7	Bioethanol Production from Renewable Raw Materials and Its Separation and Purification: A Review Rahil, D. (2019) // INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION 171 (1), pp. 2005–2017	0	0	4	28	50	20.5	82	
8	A genetic linkage map of rye (<i>Secale cereale</i> L.) Kuznetsov, V. (2019) // PLANT PHYSIOLOGY 181 (1), pp. 709–717	2	0	1	2	1	2.83	68	
9	Equilibrium of radionuclides with stable cesium within the biological cycle of contaminated forest ecosystems Yoshida, K. (2019) // JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY 75 (1), pp. 382–383	8	9	6	4	1	3.33	60	
10	Comparative molecular mapping of GA insensitive Rht loci on chromosomes 4B and 4D of common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Borner, A. (2019) // WHEAT: PROSPECTS FOR GLOBAL IMPROVEMENT 1998 (1), pp. 385–394	4	0	3	3	1	2.36	59	

Рисунок 3. – Публикации белорусских авторов за 1991–2021 гг. в Web of Science с наибольшим количеством цитирований
Figure 3. – The most cited publications of Belarusian authors for 1991–2021 in Web of Science

Если анализировать отобранный список публикаций по типам, то основную часть составляют статьи (86,6%), материалы конференций (9,1%), тезисы (5,8%), обзорные статьи (2,52%).

Наиболее активно публиковавшиеся авторы из данной подборки представлены в топ 10 авторов с наибольшим количеством публикаций (рисунок 4).

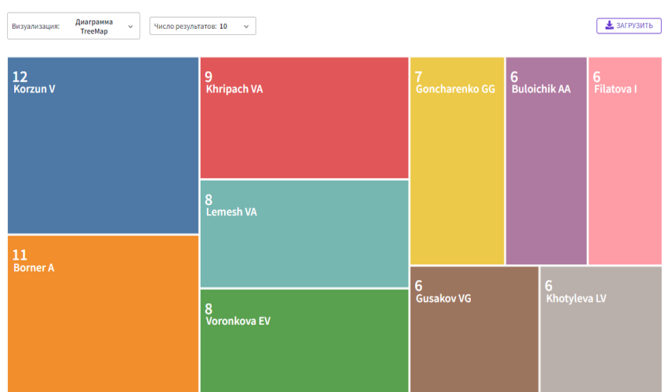


Рисунок 4. – Топ 10 авторов с наибольшим количеством публикаций среди белорусских авторов за 1991–2021 гг. в Web of Science
 Figure 4. – General Top 10 most cited Belarusian authors for 1991–2021 in Web of Science

Основной массив отобранных публикаций был подготовлен белорусскими учеными в соавторстве с представителями из России, Германии, Украины, Великобритании, Литвы, Польши (рисунок 5).

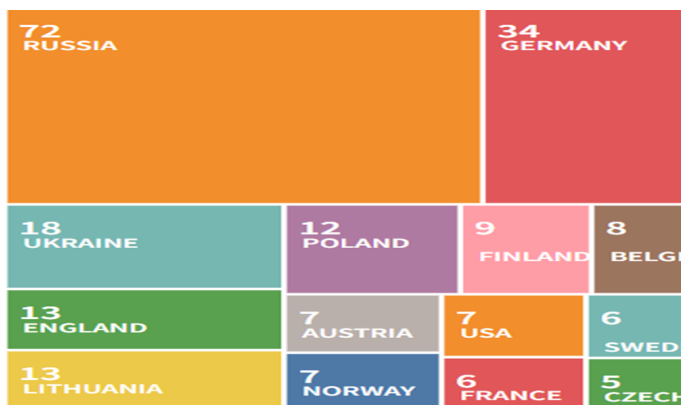


Рисунок 5. – Анализ публикаций белорусских авторов за 1991–2021 гг. в Web of Science по странам соавторов
 Figure 5. – Analysis of publications of Belarusian authors for 1991–2021 in Web of Science by countries of co-authors

На основе проведенного анализа показателей белорусской аграрной науки за 1991–2021 гг. в базе данных Web of Science представлена картина, отражающая приоритетные направления проводимых исследований в аграрной отрасли за указанный период белорусскими учеными-аграриями и совместно с зарубежными коллегами. Необходимо отметить, что публикации белорусских ученых аграрной тематики представлены в небольшом количестве, что свидетельствует о необходимости дальнейшего

продвижения публикаций и представления мировому научному сообществу результатов научных исследований белорусских ученых.

Анализ белорусских публикаций аграрной тематики в Scopus

Scopus – крупнейшая база данных, содержащая краткое описание и сведения о цитировании рецензируемой литературы: научных журналов, книг и материалов конференций. Обеспечивая всесторонний обзор результатов мировых исследований в различных областях науки, техники, медицины, социологии, искусства и гуманитарных знаний, Scopus предлагает интеллектуальные средства отслеживания, анализа и визуализации исследований [6]. База индексирует более 23,5 тыс. изданий от 5 тыс. международных издателей [7]. Как и Web of Science Scopus является политематической базой данных, в которой публикации аграрной и смежной тематики составляют около 8% от общего объема ежедневно индексируемых в ней документов [4, с. 15].

Отбор публикаций белорусских авторов в базе данных Scopus производился по двум отраслям знаний:

1) Сельскохозяйственные и биологические науки. К ней относятся следующие предметные области:

- сельскохозяйственные и биологические науки (все);
- сельскохозяйственные и биологические науки (прочие);
- зоотехния и зоология;
- агрономия и растениеводство;
- аквакультура;
- экология, эволюция, поведение и систематика;
- продовольствие и питание;
- лесоведение;
- растениеводство;
- энтомология;
- ботаника;
- почвоведение.

2) Ветеринария. К ней относятся следующие предметные области:

- ветеринария (вся);
- ветеринария (прочее);
- лошади;
- мясомолочный скот;
- мелкие животные.

За период с 1991 г. по ноябрь 2021 г. в БД Scopus было найдено 1692 документа, опубликованных белорусскими авторами (поиск ограничивался рубрикой «Страна/территория» – Belarus). Наибольшее количество публикаций было в 2020 г. – 117, в 2021 г. – 113 документов (на 09.11.2021), что говорит о возрастающей публикационной активности

авторов в последние годы (рисунок 6).

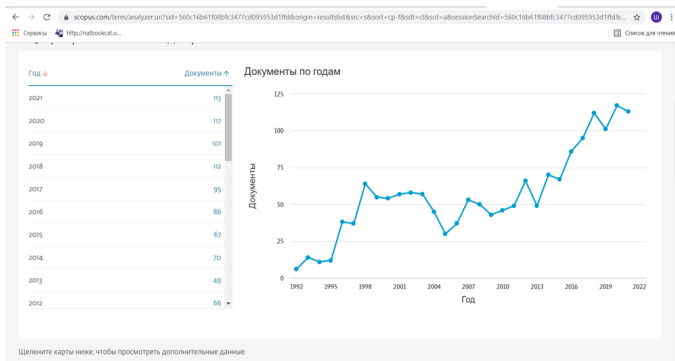


Рисунок 6. – Анализ публикаций за 1991–2021 гг. в Scopus по годам
Figure 6. – Analysis of publications for 1991–2021 in Scopus by years

Как мы видим, в период 2005–2006 гг. был незначительный спад публикационной активности, но в целом рост значительный: в 1991 г. не было ни одной публикации, в 1992 г. – уже 6, а в ноябре 2021 г. – 113.

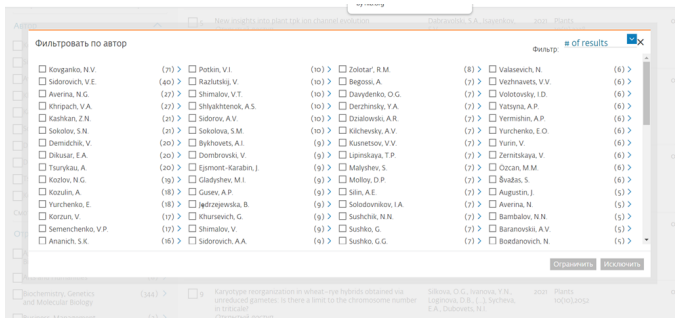


Рисунок 7. – Анализ публикаций за 1991–2021 гг. в Scopus по авторам
Figure 7. – Analysis of publications for 1991–2021 in Scopus by authors

Наибольшее количество публикаций у Ковганко Николая Владимировича – доктора химических наук, сотрудника сектора фитобиоиспытаний Института биоорганической химии НАН Беларуси – 71 и Сидоровича Вадима Евгеньевича – доктора биологических наук, профессора, главного научного сотрудника Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам – 40 (рисунок 7).

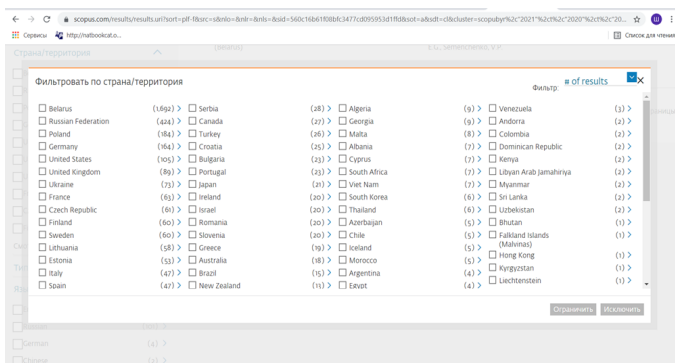


Рисунок 8. – Анализ публикаций за 1991–2021 гг. в Scopus по странам соавторов
Figure 8. – Analysis of publications for 1991–2021 in Scopus by countries of co-authors

Белорусскими учеными в соавторстве с коллегами из России было опубликовано 424 публикации, из Польши – 184, из Германии – 164 (рисунок 8).

Наибольшее количество публикаций представлено в журналах: Chemistry of Natural Compounds – 135, Russian Journal of Plant Pathology – 71, Eurasian Soil Science – 59, Hydrobiological Journal – 35, Acta Horticulturae – 34 публикации (Рисунок 9).

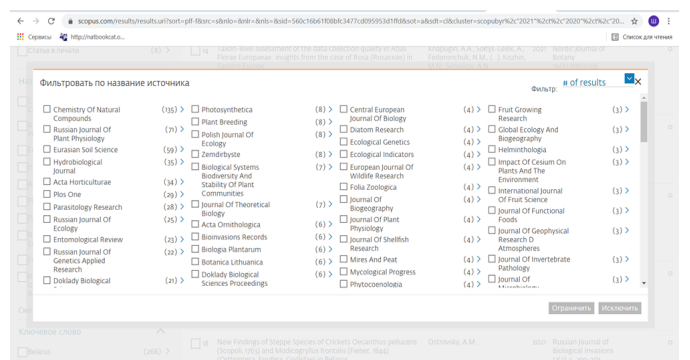


Рисунок 9. – Анализ публикаций за 1991–2021 гг. в Scopus по названию источников
Figure 9. – Analysis of publications for 1991–2021 in Scopus by source title

Самой цитируемой публикацией является коллективная работа ученых из разных стран, в состав которых входит Семенченко Виталий Павлович – доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий лабораторией гидробиологии Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам – Alien species in a warmer world: risks and opportunities / G.-R. Walther, A. Roques, P. E. Hulme, M. T. Sykes, P. Pyšek, I. Kühn, M. Zobel, S. Bacher, Z. Botta-Dukát, H.d Bugmann, B. Czúcz, J. Dauber, T. Hickler, V. Jarošík, M. Kenis, S. Klotz, D. Minchin, M. Moora, W. Nentwig, J. Ott, V. E. Panov, B. Reineking, C. Robinet, V. Semenchenko, W. Solarz, W. Thuiller, M. Vilà, K. Vohland, J. Settele // Trends in Ecology and Evolution. – 2009. – Vol. 24, № 12. – P. 686–693 (853 – цитирования). На втором месте авторская публикация Демидчика Вадима Викторовича – доктора биологических наук, профессора кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений, декана биологического факультета Белорусского государственного университета – Mechanisms of oxidative stress in plants: From classical chemistry to cell biology / V. Demidchik // Environmental and Experimental Botany. – 2015. – Vol. 109. – P. 212–228 (383 цитирования) (рисунок 10).

Проведя анализ публикаций по организациям, приходится констатировать тот факт, что в исследуемых отраслях знаний наибольшее количество публикаций у ученых смежных отраслей. Среди организаций аграрного профиля насчитывается всего пять (три научно-

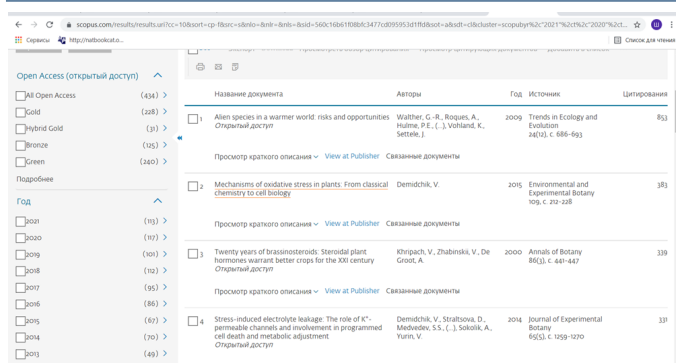


Рисунок 10. – Анализ публикаций за 1991–2021 гг. в Scopus по цитированию
Figure 10. – Analysis of publications for 1991–2021 in Scopus by citation

исследовательские организации и два учреждения высшего образования): Институт плодоводства – 37 публикаций, Институт почвоведения и агрохимии и Институт защиты растений – по 20 публикаций соответственно, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия – 17 публикаций, Витебская государственная академия ветеринарной медицины – 12 публикаций.

Преобладающим типом опубликованных документов являются статьи – 88,8%, затем материалы конференций – 4,1% и обзоры – 3,8% от общего количества публикаций.

При анализе выбранных категорий выявлены наиболее популярные поисковые ключевые слова: Belarus, animals, genetics, taxonomy и др. (рисунок 11).

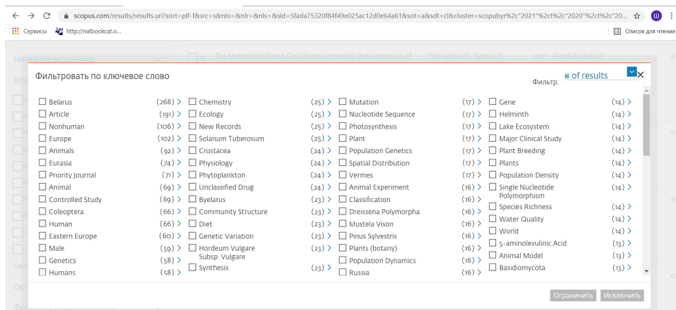


Рисунок 11. – Анализ публикаций за 1991-2021 гг. в Scopus по ключевым словам
Figure 11. – Analysis of publications for 1991-2021 in Scopus by keywords

Анализ белорусских публикаций аграрной тематики в Scopus показал, что большинство исследований выполнено при участии интернациональных коллективов ученых. Публикации, выполненные в таких коллаборациях, значительно опережают по цитированию работы, выполненные небольшими научными группами или отдельными учеными. Кроме того, такие работы публикуются в высокорейтинговых изданиях, максимально привлекая внимание исследователей из различных стран мира, что и вызывает их активную цитируемость. Доля публикаций ученых смежного профиля значительно выше, чем у авторов аграрного профиля, что, несомненно, должно стимулировать активность этой категории белорусских

ученых в распространении результатов своей деятельности среди мирового научного сообщества.

Показатели белорусских публикаций сельскохозяйственного профиля в РИНЦ

РИНЦ представляет собой проект Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. РИНЦ аккумулирует более 11 млн публикаций, а также информацию о цитировании этих публикаций. Основная цель проекта – это создание объективной системы оценки и анализа публикационной активности и цитируемости исследователей, организаций и изданий [8]. РИНЦ, равно как и рассматриваемые выше Web of Science и Scopus, является политематической базой данных. Публикации по вопросам сельского хозяйства и смежных отраслей составляют около 6,5% от общего объема включенных в РИНЦ документов [4, с. 15].

Поиск белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг. в РИНЦ проводился через поисковую форму. В поисковой строке были указаны слова (Беларусь, Белоруссия, РБ, Белорусский и БелНИИ), по которым осуществлялся отбор информации в названии организаций авторов. Поиск был уточнен тематическими рубриками, типами и годами публикации.

Всего было найдено 20503 публикации, которые затем были проанализированы на предмет соответствия их указанным параметрам. Документы белорусских авторов по сельскому хозяйству и смежным отраслям были добавлены в отдельную подборку. Всего в подборку было включено 10204 публикации. Список полученных результатов был отсортирован в порядке убывания цитирований, сделанных на данные публикации (рисунок 12).



Рисунок 12. – Подборка публикаций за 1991–2021 гг. в РИНЦ
Figure 12. – Selection of publications for 1991–2021 in RSCI

Из 20503 документов 10326 не соответствовали заданным параметрам. Очень много публикаций было по медицине и здравоохранению, истории и праву, образованию и обучению и др. направлениям (рисунок 13). Это говорит о том, что поиск документов через поисковую

платформу в РИНЦ требует дополнительного «ручного» просмотра и корректировки результатов, т.к. система не всегда выдает релевантные публикации согласно сформированному запросу.

ИЗ ОПЫТА РАЗРАБОТКИ WEB-САЙТА ШКОЛЬНОЙ СТОЛОВОЙ

Абрамович Н.В., Овсянникова Д.Д.

В сборнике: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА И ТУРИЗМА. VI международная Интернет-конференция. 2016. С. 394-398.

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ НАСЛЕДОВАНИЯ ПРИ УСЫНОВЛЕНИИ (СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

Халецкая Т.М.

В сборнике: Актуальные проблемы науки и практики: Гатчинские чтения–2019. Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. 2019. С. 195-199.

КРЕСТЬЯНСКИЕ ВОССТАНИЯ В БУРЯТИИ В НАЧАЛЕ 1930-Х ГГ

Доржиев Д.Л.

Научные исследования: от теории к практике. 2015. Т. 1. № 2 (3). С. 66-69.

Рисунок 13. – Примеры результатов поисков документов за 1991–2021 гг. в РИНЦ, не соответствующие заданным параметрам
 Figure 13. – Examples of search results of documents for 1991–2021 in RSCI, not complying with the specified parameters

Из 10204 документов дополнительный детальный анализ прошли 100 самых цитируемых публикаций, которые были перенесены в отдельную подборку. В создании публикаций приняло участие 788 авторов. Суммарное число цитирований этих документов насчитывает 4408 цитат. Индекс Хирша в данной подборке равен 38.

В топ-5 самых цитируемых документов вошли два учебника по экономике агропромышленного комплекса, справочник по агрохимии и две монографии по применению органических удобрений и ветеринарной медицине. Наибольшее количество цитат получил учебник Г.В.Савицкой «Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК» (2001) – 365 раз он был процитирован в работах других авторов. Повышенный интерес к данному документу связан с тем, что в нем подробно изложена методика комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса с учетом достижений науки, практики и международных стандартов. Особое внимание уделено новейшим методикам анализа, характерным для рыночной экономики.

Если распределить публикации по тематическим рубрикам, то наибольшее количество документов саккумулировано в рубрике «сельское и лесное хозяйство». В ней представлено 74 публикации (рисунок 14).

В топ-5 организаций публикующих актуальные и востребованные документы по сельскому хозяйству и смежным отраслям вошли Белорусский государственный аграрный технический университет, Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству, Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, Институт почвоведения и агрохимии и Белорусская

государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия (рисунок 15).

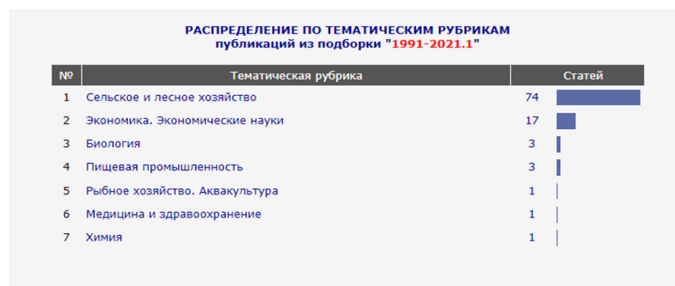


Рисунок 14. – Распределение публикаций за 1991–2021 гг. в РИНЦ по тематическим рубрикам
 Figure 14. – Distribution of publications for 1991–2021 in RSCI by subject area

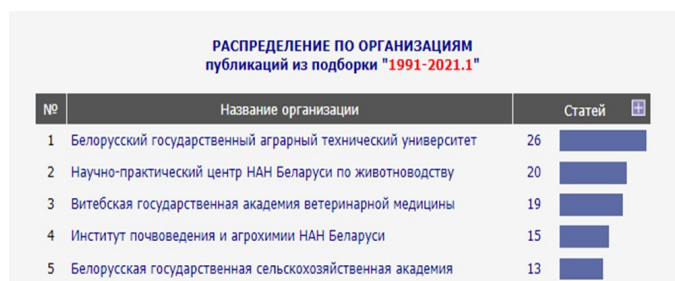


Рисунок 15. – Распределение публикаций за 1991–2021 гг. в РИНЦ по организациям
 Figure 15. – Distribution of publications for 1991–2021 in RSCI by organizations

Первая «десятка» активно публикующих авторов в данной подборке это В.Ф.Радчиков, В.А.Люднышев и В.П.Цай, которые публикуют свои статьи в области животноводства; В.В.Лапа, В.Н.Босак, А.Р.Цыганов, В.П.Валько и И.Р.Вильдфлуш – в области почвоведения и агрохимии, И.Л.Ковалев и Л.И.Ковалев – в области механизации сельского хозяйства (рисунок 16).



Рисунок 16. – Распределение публикаций за 1991–2021 гг. в РИНЦ по авторам
 Figure 16. – Distribution of publications for 1991–2021 in RSCI by authors

Показатели белорусских публикаций сельскохозяйственного профиля в РИНЦ наиболее высокие из трех рассмотренных наукометрических баз данных. Это не случайно. Исходя из языкового фактора белорусские ученые

-аграрии значительно активнее публикуются в русскоязычных изданиях, которые в силу естественных причин в РИНЦ представлены в несравнимо большем количестве чем в Web of Science и Scopus [9]. Кроме того, требования для включения публикаций в РИНЦ более приемлемы для наших изданий, чем условия индексирования в Web of Science и Scopus, поэтому попадание в РИНЦ во многом зависит от активности самих авторов и организаций, которые они представляют [10]. И, следует отметить, белорусские учреждения, ведущие научную деятельность, уделяют организации работы по размещению своих изданий в РИНЦ все больше внимания. Это во многом объясняет то, что в РИНЦ за указанный период было найдено в разы больше публикаций аграрной тематики с участием белорусских ученых, чем в двух других ресурсах.

Заключение

На сегодняшний день существует ряд разнообразных систем цитирования, которые включают в себя работы разных авторов в различных научных сферах. Однако самыми крупнейшими являются Web of Science, Scopus и РИНЦ [10]. Сравнительный библиометрический анализ белорусских публикаций аграрной тематики во всех трех ресурсах показал, что количество публикаций и количество их цитирований возрастает с каждым годом. Это говорит о растущей публикационной активности авторов. Отражение публикаций с участием белорусских авторов в международных информационных ресурсах несомненно положительно влияет на статус национальной науки в системе глобальных научных коммуникаций. В то же время необходимо отметить, что в зарубежных наукометрических базах данных публикации белорусских ученых аграрной тематики представлены в меньшем количестве, чем в российском индексе научного цитирования. Это объясняется тем, что белорусские авторы предпочитают публиковаться в русскоязычных изданиях, которые не входят в зарубежные ресурсы. Основной причиной является языковой барьер. Текущий уровень отражения белорусских публикаций по аграрной тематике в международных наукометрических базах свидетельствует о необходимости дальнейшего продвижения публикаций и изданий в мировые информационные системы.

Список использованных источников

1. Гонашвили, А. С. Наукометрические базы данных и работа с ними : науч.-метод. пособие / А. С. Гонашвили. – СПб. : Ун-т при МПА ЕвразЭС, 2020. – 57 с.
2. Web of Science [Electronic resource] // Clarivate Analytics. – Mode of access: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>. – Date of access: 02.12.2021.

3. Муравицкая, Р. Информационное обеспечение научных исследований в АПК / Р. Муравицкая, С. Воронович // Наука и инновации. – 2019. – № 5 (195). – С. 15–19.
4. Бабарико-Омельченко, В. Б. Использование наукометрических баз данных в планировании научно-исследовательской деятельности / В. Б. Бабарико-Омельченко, Е. В. Аксютю, Р. А. Муравицкая // Молодежь в науке – 2017 : сборник материалов Международной конференции молодых ученых (Минск, 30 октября – 2 ноября 2017 г.) : в 2 ч. / Национальная академия наук Беларуси, Совет молодых ученых; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2018. – Ч. 1 : Аграрные, биологические науки. – С. 12–25.
5. Андреева, Е. В. Сравнение возможностей поиска документов по механизации сельского хозяйства в базах данных Web of Science и Scopus [Электронный ресурс] / Е. В. Андреева // Культура: теория и практика. – 2020. – № 5 (38). – Режим доступа: <http://theoryofculture.ru/issues/116/1397/>. – Дата доступа: 03.12.2021.
6. Бумага, И. А. Международная база Scopus – крупнейший инструмент оперативного, удобного и результативного поиска научных работ / И. А. Бумага // Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли : сб. науч. тр. VII Респ. конф. молодых ученых, аспирантов, студентов, 22 апр. 2021 г. : в 4 т. / Донбас. нац. акад. стр-ва и архитектуры. – Макеевка, 2021. – Т. 1 : Фундаментальные науки. – С. 220–227.
7. Scopus [Electronic resource] // Elsevier. – Mode of access: <https://www.scopus.com>. – Date of access: 02.12.2021.
8. Российский индекс научного цитирования [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: https://elibrary.ru/project_risc.asp? – Дата доступа: 02.12.2021.
9. Мохначева, Ю. В. Возможности и особенности «Web of Science Core Collection», «Scopus» и РИНЦ для анализа публикационных потоков научных организаций / Ю. В. Мохначева, В. А. Цветкова // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Б-ка по естеств. наукам РАН; ред.: Н. Е. Каленов, В. А. Цветкова. – М., 2017. – С. 50–64.
10. Калашникова, Г. В. Представленность Республики Беларусь в российском индексе научного цитирования (РИНЦ) как интеграция в научное пространство / Г. В. Калашникова // Современные проблемы книжной культуры: основные тенденции и перспективы развития : материалы XIV Белорус.-Рос. науч. семинара-конф., Москва, 24–25 нояб. 2021 г. / Междунар. ассоц. акад. наук [и др.]; редкол.: А. И. Груша [и др.]. – М.; Минск, 2021. – С. 173–182.
11. Карючин, Ю. Ю. Обзор информационных ресурсов для отслеживания цитируемости научных статей eLIBRARY, SCOPUS, WEB of SCIENCE / Ю. Ю. Карючин // Фундаментальные и прикладные исследования молодых ученых : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Омск, 6–7 февр. 2020 г. / Сиб. гос. автоб.-дорож. ун-т. – Омск, 2020. – С. 272–276.

References

1. Gonashvili A. S. *Scientometric databases and work with them*. St. Petersburg, University at the Inter-Parliamentary Assembly of the EurAsEC, 2020. 57 p. (in Russian).
2. Web of Science. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search> (accessed 02.12.2021).
3. Muravitskaya R., Varanovich S. Information support of scientific research in the agroindustrial complex. *Nauka i innovatsii = Science and Innovations*, 2019, no. 5 (195), pp. 15–19 (in Russian).

4. Babariko-Omelchenko V. B., Aksiuta K. V., Muravitskaya R. A. The use of scientometric databases in planning scientific research activities. *Molodezh' v nauke – 2017: sbornik materialov Mezhdunarodnoi konferentsii molodykh uchenykh (Minsk, 30 oktyabrya – 2 noyabrya 2017 g.)* [Youth in science – 2017: proceedings of the International conference of young scientists (Minsk, October 30 – November 2, 2017). Minsk, 2018, pt. 1, pp. 12–25 (in Russian).
5. Andreeva E. V. Comparison of search capabilities of documents on agricultural engineering in the Web of Science and SCOPUS databases. *Kultura: teoriya i praktika* [Culture: Theory and Practice], 2020, no. 5 (38). Available at: <http://theoryofculture.ru/issues/116/1397/> (accessed 03.12.2021) (in Russian).
6. Bumaga I. A. The international base Scopus is the largest tool for an operational, convenient and effective search for scientific works. *Nauchno-tehnicheskie dostizheniya studentov, aspirantov, molodykh uchenykh stroitel'no-arkhitekturnoi otrasli: sbornik nauchnykh trudov VII Respublikanskoi konferentsii molodykh uchenykh, aspirantov, studentov, 22 aprelya 2021 g. T. 1. Fundamentalnye nauki* [Scientific and technical achievements of students, graduate students, young scientists in the construction and architectural industry: a collection of scientific papers of the VII Republican conferences of young scientists, graduate students, students, April 22, 2021. Vol. 1. Fundamental sciences]. Makeevka, 2021, pp. 220–227 (in Russian).
7. Scopus. Available at: <https://www.scopus.com/> (accessed 02.12.2021).
8. *Russian Science Citation Index*. Available at: https://elibrary.ru/project_risc.asp? (accessed 02.12.2021) (in Russian).
9. Mokhnacheva Yu. V., Tsvetkova V. A. Possibilities and features of "Web of Science Core Collection", "Scopus" and RSCI for the analysis of publication flows of scientific organizations. *Informatsionnoe obespechenie nauki: novye tekhnologii: sbornik nauchnykh trudov* [Information support of science: new technologies: collection scientific papers]. Moscow, 2017, pp. 50–64 (in Russian).
10. Kalashnikova G. V. Erepresentation of the Republic of Belarus in the Russian Science Citation Index (RSCI) as an integration into the scientific space. *Sovremennye problemy knizhnoi kultury: osnovnye tendentsii i perspektivy razvitiya: materialy XIV Belorussko-Rossiiskogo nauchnogo seminar-konferentsii, Moskva, 24–25 noyabrya 2021 g. = Modern problems of book culture: main tendencies and prospects: materials 14th of the Belarusian-Russian scientific seminar-conference, Moscow, November 24–25, 2021. Moscow, Minsk, 2021, pp. 173–182 (in Russian).*
11. Karyuchin Y. Y. Overview of information resources for tracking citation scientific articles eLIBRARY, SCOPUS, WEB of SCIENCE. *Fundamentalnye i prikladnye issledovaniya molodykh uchenykh: sbornik materialov IV Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii studentov, aspirantov i molodykh uchenykh, Omsk, 6–7 fevralya 2020 g.* [Fundamental and applied research of young scientists: collection of materials of the IV International Scientific and Practical Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists, Omsk, February 6–7, 2020]. Omsk, 2020, pp. 272–276 (in Russian).