

31. Фундація Омеляна і Тетяни Антоновичів / НАН України, Львів. нац. наук. б-ки України імені В. Стефаника ; упоряд.: М. М. Романюк, Я. Сенік. – Львів, 2012. – 264 с. : 40 іл.

32. BIBLIOTHECA BAVOROVIANA LEOPOLIENSIS : the prints of the first half of the 16th century : A Catalogue. – Katowice, 2014. – 355 с.

Статья поступила 12.09.2015

UDC 027/021(477/83):001:303.4

Zoryana Gren

SCIENTIFIC PUBLISHING ACTIVITY OF STEFANIK LVIV NATIONAL SCIENTIFIC LIBRARY OF UKRAINE (2005–2015)

The article covers the specifics of scientific publishing of Stefanik Lviv National Scientific Library of Ukraine in 2005–2015, outlines the thematic priorities and characterizes typological variety of publications.

Keywords: Stefanik Lviv National Scientific Library of Ukraine, publishing, research and development activities.

УДК [001:050(100)+001-051(062.552)(476)]:303.443.2:[02:004.738.1](476)

Г. С. Хренова,

заведующая отделом ЦНБ НАН Беларуси

В. И. Ярошук,

библиотекарь ЦНБ НАН Беларуси

ЗНАЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЦИТИРУЕМОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Рассматриваются возможности созданного на информационном сайте Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси раздела «Публикационная активность ученых Беларуси» в содействии повышения цитируемости статей белорусских авторов.

Ключевые слова: публикационная активность, цитирование, библиометрические индикаторы, научные журналы.

Результатом проведенных исследований являются научные публикации, и чтобы понять их ценность для мирового научного сообщества, широко используются наукометрические показатели. Среди них – количество публикаций, цитирование, среднее цитирование на статью, импакт-фактор научного журнала, в котором опубликована статья, и др.

В Республике Беларусь предпринимаются попытки включения показателей публикационной активности в перечни требований, предъявляемых к квалификации научных и научно-педагогических кадров. Количество публикаций в международных рецензируемых журналах и цитируемость входят в число основных показателей при оценке фундаментальных научных исследований и деятельности научных организаций Национальной академии наук Беларуси.

Результативность деятельности научных коллективов и отдельных ученых принимается во внимание и при конкурсном отборе заявок на соискание грантов Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований [1].

Мониторинг публикационной активности исследователей и научных организаций Беларуси отражается в разделе «Публикационная активность ученых Беларуси», созданном на информационном сайте Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) (рис.1).

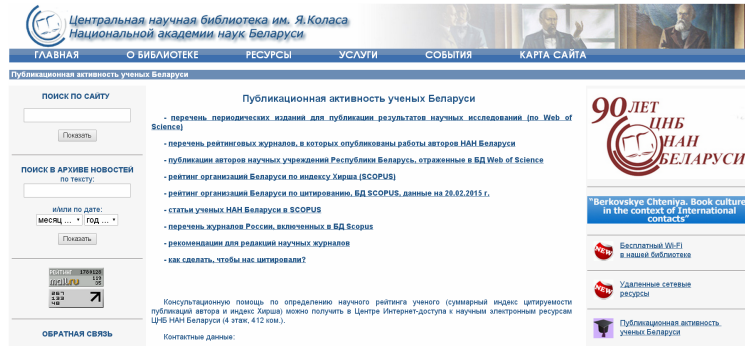


Рис. 1. Содержание раздела «Публикационная активность ученых Беларуси» информационного сайта ЦНБ НАН Беларуси

Раздел состоит из нескольких рубрик. Более подробно остановимся на содержании рубрики «Перечень периодических изданий для публикации результатов научных исследований (по Web of Science Core Collection)».

В настоящее время научно-исследовательская деятельность все больше приобретает международный характер, а международные периодические издания играют ключевую роль в популяризации науки. Наличие широкого спектра научных изданий с высоким импакт-фактором дает возможность оценить новизну и перспективность задач исследователя, а также современные тенденции в развитии рассматриваемой научной проблематики. Умение ориентироваться в обширном потоке научной информации, предоставляемой международными рейтинговыми научными журналами, – залог эффективной научной деятельности [2].

Цитируемость – один из критериев оценки значимости научных публикаций и авторитетности автора – важна для каждого исследователя. Цитирование работ исследователя влияет на развитие карьеры, приоритет при получении финансирования для будущих проектов, участие в международных исследованиях.

Для ученого важно правильно выбрать журнал для своей публикации. Можно опубликовать статью в журнале с высоким импакт-фактором (IF), но она не будет цитироваться. В то же время статья, размещенная в журнале с более низким импакт-фактором, вызовет интерес у научного сообщества [3]. В значительной степени цитируемость статей зависит от престижа научного журнала, в котором опубликована статья, и правильно выбранной тематики.

В рубрике «Перечень периодических изданий для публикации результатов научных исследований», созданной в помощь авторам научных статей, представлена информация об основных библиометрических показателях (Impact Factor, 5-Year Impact Factor, Immediacy Index, Cited Half-Life, Quartile in Category и др.) и их краткое описание. Особое внимание уделено использованию показателя Q (Quartile in Category). Поскольку в каждой области науки существуют собственные традиции цитирования, импакт-фактор применяется для оценки журналов в пределах одного тематического направления. При сравнении журналов из разных областей знания эффективно используется показатель Q, с помощью которого можно выявить как наиболее престижные издания в конкретной тематической области, так и позицию журнала в своей тематической рубрике. Например, среди периодических изданий по физике, представленных в перечне, самый высокий импакт-фактор – 51,695 имеет журнал *Reviews of Modern Physics* (многодисциплинарная физика), в то время как импакт-фактор журнала *SIAM Review* (прикладная математика) – 6,620. При значительной разнице в величине импакт-фактора оба журнала принадлежат к первой четверти (Q1) (рис. 2).

Физика										
No n/n	Title	ISSN	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-Life	Quartile in Category	Subject Area	Journal Country / Publisher	
1.	REVIEWS OF MODERN PHYSICS	0034-6861	51.695	48.621	8.219	>10.0	Q1	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	UNITED STATES / AMER PHYSICAL SOC	
2.	NATURE NANOTECHNOLOGY	1748-3387	30.324	31.305	5.608	2.6	Q1	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	ENGLAND / NATURE PUBLISHING GROUP	
3.	NATURE MATERIALS	14					Q1	PHYSICS, APPLIED		
Математика										
No n/n	Title	ISSN	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-Life	Quartile in Category	Subject Area	Journal Country / Publisher	
4.	ANNUAL REVIEW OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	0013-7165	6.620	5.763	0.286	>10.0	Q1	MATHEMATICS, APPLIED	UNITED STATES / SIAM PUBLICATIONS	
5.	NATURE PHOTONICS	1744-6716	4.864	4.158	0.154	>10.0	Q1	MATHEMATICS	SWEDEN / SPRINGER	
6.	ADVANCES IN PHYSICS	0013-763X	4.500	4.500	0.273	1.9	Q1	IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	UNITED STATES / SIAM PUBLICATIONS	
7.	PHYSICS REPORTS: REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS	0378-4241	3.411	3.604	1.229	9.9	Q1	MATHEMATICS, APPLIED	UNITED STATES / AMER MATHEMATICAL SOC	
	JOURNAL OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	0894-0347	3.411	3.604	1.229	9.9	Q1	MATHEMATICS	UNITED STATES / AMER MATHEMATICAL SOC	
	MATCH COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	0340-6253	3.291	2.728	0.701	3.1	Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	SERBIA / UNIV KRAGJEVAC, FAC SCIENCE	
	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS						Q1	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS		
6.	ECONOMETRICA	0012-9682	3.185	5.330	0.846	>10.0	Q1	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	ENGLAND / WILEY-BLACKWELL	
7.	ANNALS OF MATHEMATICS	0003-486X	3.179	3.721	0.816	>10.0	Q1	MATHEMATICS	UNITED STATES / ANNUAL MATHEMATICS	

Рис. 2. Сравнительная характеристика журналов по физике и математике по двум библиометрическим показателям (IFи Q)

Каждая предметная категория имеет свой показатель квартили в диапазоне от Q1 до Q4. Предметная категория журнала с показателем Q1 является наиболее сильной стороной журнала. Научная статья, опубликованная в журнале с высоким показателем Q (наиболее цитируемые журналы, как правило, находятся в Q1), имеет больше шансов быть замеченной и процитированной научным сообществом [3].

Показатель Q в каждой категории может быть разным, но имеются такие журналы, у которых одинаковый Q для различных предметных категорий. Из предложенного перечня всего четыре названия относятся к шести предметным категориям (имеют одинаковый Q), что составляет 0,1 % от общего числа периодических изданий, представленных на сайте ЦНБ НАН Беларуси.

Чем шире профиль журнала, тем большему числу пользователей он доступен и тем больше вероятность цитирования опубликованных в нем статей.

Критерий при отборе журнала – это хорошо организованная система оценки качества научной работы, реферирование журнала в индексах цитирования, величина импакт-фактора. Следует подчеркнуть, что научный уровень исследования должен соответствовать уровню журнала.

В рубрике дано полное название журналов, ISSN, тематическое направление и страна издания журнала. Отдельно выделены российские периодические издания, значения импакт-фактора которых составляют от 3,605 (Laser Physics) до 0,005 (Russian Journal of Cardiology).

Перечень зарубежных журналов дается в алфавитном порядке, алфавитный ряд открывается согласно указанной букве алфавита и возможностью дальнейшего пролистывания списка (рис. 3).

Тематический рейтинг журналов представлен (по импакт-фактору) по наиболее актуальным направлениям: биология и биохимия, биотехнологии, физика, химия, материаловедение, история, правоведение и др.

Каждая из тематических рубрик открывается в отдельном окне, что делает работу с перечнем журналов простой и удобной, позволяет работать с несколькими списками одновременно и пользоваться кратким описанием библиометрических показателей. Меню, расположенное внизу страницы, дает возможность пользователю увеличивать или уменьшать изображение, перейти в полноэкранный режим, сделать закладку на странице с выбранным журналом, выделить и скопировать текст, поделиться с коллегами ссылкой на выбранную страницу (рис. 4).

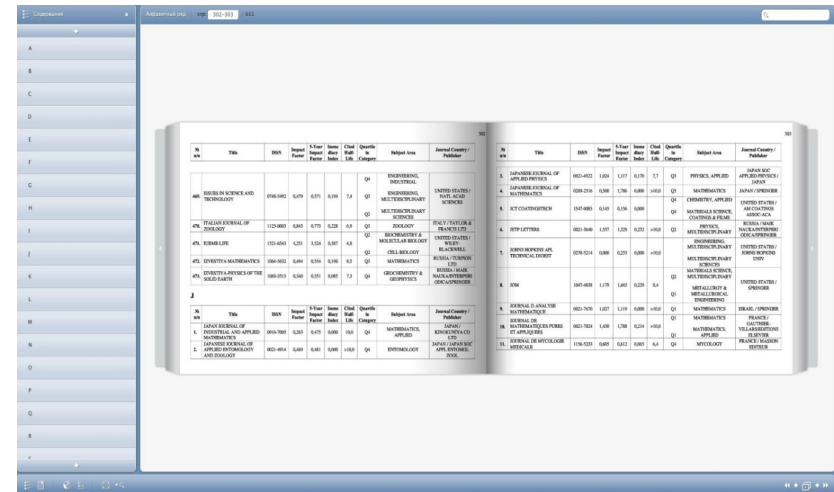


Рис. 3. Алфавитный ряд, открытие страницы на букве J

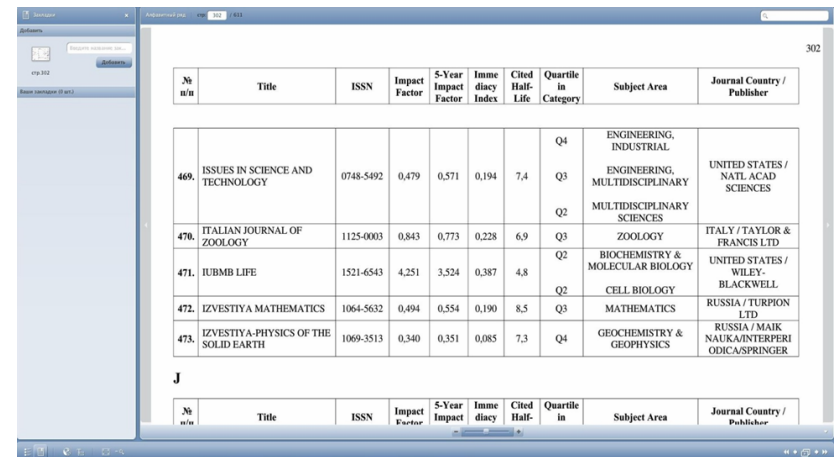


Рис. 4. Функции увеличения/уменьшения изображения, полноэкранный режим и закладки

Сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси изучены результаты статистических данных по использованию информации в рубрике «Перечень перио-

дических изданий для публикации результатов научных исследований». В 2014 г. количество обращений к рубрике в целом – 9150, из них к тематическим направлениям – 5887, самые востребованные: раздел наука о растениях и животных – 464 обращения, физика – 460, компьютерные науки – 410, химия – 393, микробиология – 386, математика – 382, биология и биохимия – 378, биотехнологии – 331 (рис. 5).

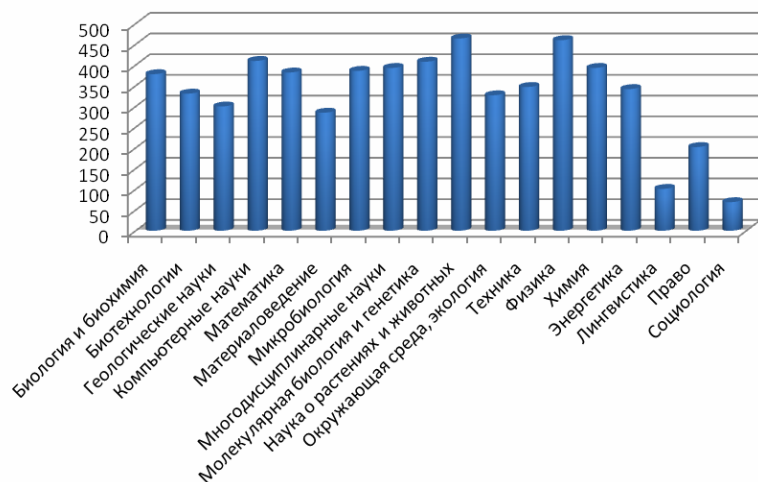


Рис. 5. Количество обращений к тематическим направлениям рубрики «Перечень периодических изданий для публикации результатов научных исследований»

Перечень рейтинговых журналов, в которых опубликованы работы авторов НАН Беларуси (БД Web of Science Core Collection)

Начиная с 2012 г. сотрудники ЦНБ НАН Беларуси проводят работу по составлению рейтингов иностранных периодических изданий, в которых опубликованы работы авторов НАН Беларуси в текущем году, включающих 100 статей в журналах с высоким импакт-фактором. В 2014 г., также как и в предыдущем, преобладают работы сотрудников Института физики им. Б. И. Степанова (61 публикация). Более всего статей опубликовано в таких изданиях как ACS Nano (импакт-фактор 12.033), Journal of the American Chemical Society (11.444), Physical Review Letters (7.728), Journal of Controlled Release (7.261), Organic Letters (6.324), Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (6.310) и др.

Публикации авторов научных учреждений Республики Беларусь, отраженные в БД Web of Science Core Collection

Создание этой рубрики дает возможность оценить публикационную активность авторов Республики Беларусь, в том числе авторов НАН Беларуси, за определенный период времени. Так, сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси определены публикации авторов Республики Беларусь, которые изданы в 2014 г. и отражены в БД Web of Science Core Collection – 1260 публикаций, из них 515 публикаций (40,8 % статей авторов РБ) принадлежат сотрудникам НАН Беларуси (данные на 02.03.2014 г.).

Отмечено значительное увеличение, по сравнению с предыдущим годом, публикационной активности Научно-практического центра по материаловедению, Института физико-органической химии, Объединенного института проблем информатики. Определены исследователи учреждений НАН Беларуси, у которых в 2014 г. наиболее активна публикационная деятельность.

Информация размещена в интерактивной таблице, что позволяет просматривать ее в прямом и обратном алфавитном порядке: по первому автору, по месту работы автора, по названию статьи, по названию журнала, по предметной рубрике. Аналогично (по убыванию и возрастанию) можно построить рейтинг по импакт-фактору журнала и цитированию статьи (таблица).

Таблица

Публикации авторов научных учреждений Республики Беларусь, отраженные в БД Web of Science в 2013 г. (данные по цитированию на 16.05.2014 г.)

Автор	Место работы автора	Название статьи	Название журнала	Импакт-фактор	Цитирование	Предметная рубрика
Abramova Zhadoeva, N. G., Tsvetkovich, I. A.	Belarusian State Univ., Hrodna, Belarus	Finite-difference schemes for a diffusion equation with fractional derivatives in a multidimensional domain	DIFFERENTIAL EQUATIONS	0.420	0	Mathematics
Adaskevich, S. P.	State Med Univ., Vitebsk, Belarus	Clinical and diagnostic signs of psoriasis erythrodermia	JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	2.604	0	Dermatology
Akhimov, Tatya W., Albanov, Hrus, Babo, Igor S.	Belarusian Natl Tech Univ., Dept Geotech & Coal Civil Engin., For. Civil Engin., Hrodna, Belarus	Laboratory Investigation of Load Incremental Effect on the Behaviour of Clay Blocks: Axially Loaded Holed Circular Piles	MODERN BUILDING MATERIALS, STRUCTURES AND TECHNIQUES Book Series: Procedia Engineering	0.000	0	Construction & Building Technology; Engineering, Civil
Adashevich, Igor	Republican Sci Pract Ctr Cardiol, Hrodna, Belarus	Hypertension and Hypobility and Hypobility in Pulmonary Arterial Hypertension	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	51.050	10	Medicine, General & Internal
Adashevich, Igor	Belarusian Med Acad Postgrad Educ, State Higher Educ. Estab., Hrodna, Belarus	Ultrasound-assisted thrombolysis with streptokinase improves thrombus resolution with minimal distal embolization	JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS	1.985	0	Hematology; Respiratory Vascular Disease
Mishcheyva, Vladimir;	NTU Polytech, Hrodna, Belarus					
Kulak, Anatoly	Natl Acad Sci Belarus, Inst Chem & Environ Chem, Hrodna, Belarus					
Adashevich, D. H., Pashchyn, M. P., Tabur, M. H.	Belarusian State Univ. Informatics & Radiotechnol., Hrodna, Belarus	Problems Oriented Parallel Processors for the Solving of Classification Tasks	2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL TECHNOLOGIES (DT)	0.000	0	Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic

Рекомендации для редакций научных журналов

В рубрике приводятся основные критерии по отбору научных журналов для включения в мировые базы данных по цитированию: Web of Science, Scopus, предложен Регламент включения научных журналов в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Рейтинг научных организаций Республики Беларусь и статьи ученых НАН Беларуси в SCOPUS

С целью мониторинга основных библиометрических индикаторов, характеризующих деятельность научных коллективов, сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси ежегодно составляются рейтинги научных организаций Беларуси на основании базы данных Scopus.

Использование информации раздела «Публикационная активность ученых Беларуси», размещенном на сайте Центральной научной библиотеки НАН Беларуси, дает возможность определения вклада в науку отдельных ученых и организаций; позволяет исследователям оценить развитие как отдельных научных направлений, так и отраслей в целом; призвано помочь исследователям Беларуси с оптимальным выбором периодического издания для наиболее эффективной публикации работ с целью увеличения показателей цитируемости.

Список использованных источников

1. Берёзкина Н. Ю. Использование баз данных цитирования для оценки научной деятельности организаций Беларуси / Н. Ю. Берёзкина, О. Н. Сикорская, Г. С. Хренова // Науч.-техн. информ. Сер. 1. – 2013. – № 10. – С. 25–29.
2. Общие сведения о проекте [Электронный ресурс] / Балт. федер. ун-т им. И. Канта. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.kantiana.ru/science/reitingpublish>. – Загл. с экрана. – Дата доступа: 04.03.2015.
3. Парамонов С. Бренд ученого: как сделать так, чтобы нас цитировали [Электронный ресурс] / С. Парамонов. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://wokinfo.com/media/pdf/ru-researcher_brand.pdf. – Загл. с экрана. – Дата доступа: 04.03.2015.

Статья поступила 01.04.2015

UDK [001:050(100)+001-051(062.552)(476)]:303.443.2: [02:004.738.1](476)

Galina Khrenova
Valentina Yaroshuk

SIGNIFICANCE OF INTERNATIONAL PERIODICALS IN INCREASING OF CITATION INDEX FOR NATIVE COUNTRY RESEARCHERS PUBLICATIONS

The possibilities of the section «Publication Activity of Belarusian Researchers» of the information website of the Central Science Library of the National Academy of Sciences of Belarus in increasing of citation index for Belarusian authors' articles are considered.

Keywords: publication activity, citation, bibliometric indicators, scientific journals.