

<https://doi.org/10.24108/2658-3143-2019-2-1-27-40>



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ / ORIGINAL ARTICLES

Российские журналы по физике в базе данных Web of Science

Алексей В. Глушановский

ФГБУН Библиотека по естественным наукам РАН
ул. Знаменка, д. 11/11, ГСП-1, г. Москва, 119991, Российская Федерация

Аннотация

Анализируется группа российских журналов по физике (42 наименования), представленных в базе данных (БД) Science Citation Index Expanded (SCIE) в составе Web of Science (WOS) Core Collection в 2015–2017 гг., с точки зрения их места и уровня по показателям этой БД.

На основании показателей цитируемости (импакт-фактор) и тематической принадлежности (предметная категория) этих журналов, а также их ранга и квартиля, полученных из БД SCIE, проведено распределение российских журналов по предметным категориям этой базы данных и по квартилям и таким образом выявлена «представленность» их и их место (с точки зрения БД SCIE) в каждой из предметных категорий. Рассчитаны относительные импакт-факторы этих журналов, что позволило определить ранг каждого журнала как в своей предметной категории, так и внутри раздела «Физика» в целом. Определены наиболее «востребованные» (с точки зрения цитируемости) российские журналы по каждой предметной категории. Проведено также ранжирование предметных категорий для входящих в них российских журналов по вычисленному среднему относительному импакт-фактору этих журналов для каждой категории.

На примере предметной категории PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, имеющей наибольшее представительство российских журналов, рассмотрен вклад в нее журналов различных стран. Показано, что в этой категории российские журналы делят 3–6-е места среди 23 стран, журналы которых в нее входят.

Ключевые слова: база данных Web of Science, российские журналы по физике, предметная категория, относительный импакт-фактор, ранжирование

Для цитирования: Глушановский А.В. Российские журналы по физике в базе данных Web of Science. *Наука и научная информация*. 2019;2(1):27–40. <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2019-2-1-27-40>

Статья поступила: 03.12.2018

Статья принята: 22.01.2019

Russian Physical Journals in Web of Science Data Base

Alexey V. Glushanovskiy

Library for Natural Sciences of RAS
Znamenka str., 11/11, Moscow, 119991, Russia

Abstract

The Group of Russian Physical Journals, included to Science Citation Index Expanded (SCIE) Data Base from Web of Science (WOS) Core Collection is analyzed from the Positions of their Rank and Level in the SCIE Data Base. These Journals (on the Base of Data from SCIE) have been divided by Subject Categories, and (with according to their Rank and Quartile from SCIE) the Participation of Russian Physical Journals in every Subject Category has been revealed.

The Relative Impact Factors for these Journals have been calculated. On the Base of these calculated Journal's Parameters all Journals have been ranked both for their Subject Categories and for the Physics Thematic (including all "Physics" Subject Categories) in a whole. The "most demanded" (from the "Citing" Point of View) Journals for every Subject Category have been determined.

The Average Relative Impact Factors of the Russian Journals for every Subject Category have been calculated, and all Categories, including Russian Journals, have been ranked, using this Parameter.

The Participation of the Journals of different Countries have been examined for the example of PHYSICS, MULTI-DISCIPLINARY Subject Category ("most representing" for Russian Journals). As it was shown, Russian Journals share 3–6 Places among the Journals of 23 countries, participating in this Category.

Keywords: database Web of Science, Russian physical journals, relative impact factor, subject category, ranking

For citation: Glushanovskiy A.V. Russian Physical Journals in Web of Science Data Base. *Scholarly Research and Information*. 2019;2(1):27–40. <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2019-2-1-27-40>

Received: 03.12.2018

Accepted: 22.01.2019

1. Введение и обзор литературы

В настоящее время в соответствии с существующими тенденциями и требованиями к российским научным публикациям (включая необходимость выполнения Указа Президента РФ от 7 мая 2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года») желательными являются публикации научных статей в журналах, отражаемых в базе данных Web of Science. (При этом здесь и далее под российской публикацией понимается публикация, где хотя бы один из авторов указывает в качестве своего места работы (в поле «аффилиация») российскую организацию.)

Ранее автором опубликованы две статьи, посвященные выбору зарубежного журнала для публикации подобной российской статьи [1, 2]. Но согласно [3] около 60% статей публикуются российскими авторами в отечественных научных журналах. В презентации доклада П.Е. Касьянова на 6-й международной конференции НЭИКОН «Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование» [4] для приведенных примеров высокорейтинговых российских научных журналов этот показатель достигает даже 80–90%. В связи с этим необходимо информировать российских ученых о российских научных журналах, отражаемых в БД WOS, и их местах и показателях в этой БД. Этой теме посвящен ряд публикаций, в частности упомянутая выше статья [3], в которой дается общий анализ ситуации с российскими научными журналами в БД WOS по положению на 2010 г. без рассмотрения отдельных тематик. В статье О.В. Москалевой [5] также достаточно подробно рассматривается общее состояние российских журналов в WOS и их основные библиометрические показатели. Наконец, в работе И.В. Маршаковой-Шайкевич [6] дается полное рас-

смотрение списка российских научных журналов по состоянию также на 2010 г. с ранжированием их по показателю «нормализованный импакт-фактор» (существо этого показателя подробно разъясняется в самой этой работе). Ввод в рассмотрение этого показателя позволяет совместно ранжировать по этому показателю журналы из разных областей науки, что невозможно «напрямую» по импакт-фактору в силу разных условий цитирования для каждой конкретной области знаний.

Как представляется автору, более правильным показателем, отражающим истинный ранг журнала в таком списке, является показатель «относительный импакт-фактор» — понятие, предлагаемое В.В. Писляковым в [7]. В этой работе под относительным импакт-фактором журнала понимается отношение его импакт-фактора к «агрегированному импакт-фактору» (Aggregate impact factor по терминологии WOS) предметной категории (subject category), к которой отнесен данный журнал. В случае отнесения журнала к двум и более предметным категориям он будет иметь соответствующее количество значений относительного импакт-фактора при одном и том же, собственно, импакт-факторе. Агрегированный импакт-фактор (понятие, принятое в WOS и имеющее отдельное значение для каждой предметной категории на каждый год) представляет собой усредненное значение импакт-фактора для журналов данной предметной категории, но не простое среднее значение всех импакт-факторов этих журналов, а величину, определяемую по специальной методике, подробно разъясненной в той же работе [7].

2. Постановка задачи. Материалы и методы

Задачей данной статьи является анализ совокупности российских журналов, входящих в перечень журналов WOS по состоянию на 2015–2017 гг., в области физики, с точки зрения их библиометри-

ческих показателей. Проводимый анализ должен включать в себя:

- разбиение «физических» российских научных журналов из списка WOS по их предметным категориям;
- выявление импакт-факторов этих журналов и вычисление их относительных импакт-факторов (и их изменение в период 2015–2017 гг.);
- вычисление среднего относительного импакт-фактора совокупности российских журналов, входящих в каждую предметную категорию, и ранжирование по этому показателю предметных категорий, содержащих российские журналы, что позволит оценить, в каких категориях российские журналы представлены на более высоком уровне с точки зрения БД WOS;
- общее ранжирование всех российских «физических» журналов по их относительному импакт-фактору, позволяющее определить их уровень относительно друг друга с точки зрения показателей БД WOS и БД Journal Citation Reports (JCR) [8], входящей в состав WOS и представляющей обобщенную информацию о журналах;
- на примере одной (самой «массовой» для российских журналов) предметной категории —

оценка участия в ней журналов различных стран и место среди них российских журналов.

Такое исследование позволит оценить место и уровень (с точки зрения WOS) рассматриваемой группы журналов среди всей совокупности журналов, входящих в эту БД.

3. Результаты исследования

В рассматриваемую группу по данным БД JCR в 2017 г. входят 42 российских журнала по физике из 151 российского журнала, включенного в БД Science Citation Index Expanded в составе WOS Core Collection (при этом семь из них входят одновременно в две предметные категории), что составляет около трети (27,8%) всех российских журналов в этой БД. В 2016 г. в группу входило то же число журналов, в 2015 г. — 41 журнал (с 2016 г. добавился журнал REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS, вошедший в две предметные категории).

Все данные для исследования были взяты из БД WOS и JCR, отражающих статистику этих БД за 2015–2017 гг.

Разбиение журналов рассматриваемой группы по предметным категориям представлено в таблице 1.

Журналы в БД WOS ранжируются внутри каждой предметной категории по убыванию импакт-фактора. Для грубой оценки ранга журнала применя-

Таблица 1. Распределение российских «физических» журналов по предметным категориям. 2017 г.

Table 1. Russian “physical” journals allocation by the subject categories

Предметная категория / Subject category	Число российских журналов / Amount of Russian journals	Общее число журналов / Total Amount of journals	% российских журналов / % of Russian journals
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	9	78	11,53
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	6	66	9,09
PHYSICS, MATHEMATICAL	4	55	7,27
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	2	29	6,9
THERMODYNAMICS	3	59	5,08
PHYSICS, NUCLEAR	1	20	5
MECHANICS	6	134	4,48
OPTICS	4	94	4,26
PHYSICS, APPLIED	6	146	4,11
CRYSTALLOGRAPHY	1	26	3,85
ACOUSTICS	1	31	3,23
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	1	31	3,23
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	1	33	3,03
PHYSICS, CONDENSED MATTER	2	67	2,99
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	1	36	2,78
SPECTROSCOPY	1	42	2,38

Примечание: в таблице насчитывается 49 журналов, так как семь журналов вошли в две предметные категории каждый.

Таблица 2. Распределение российских «физических» журналов по квартилям в своих предметных областях

Table 2. Russian “physical” journals allocation by subject categories

Квартиль / Quartile	2015	2016	2017
Q1	1	2	1
Q2	0	0	1
Q3	13	11	10
Q4	33	36	37

Примечание: в 2015 г. отсутствует один журнал, входящий в 2016–2017 гг. в две предметные категории.

ется разбиение ранжированных списков журналов внутри каждой категории на квартили (четверти) (определение см. <http://research.sfu-kras.ru/quartile>). В таблице 2 указывается общее количество журналов рассматриваемой группы по квартилям.

Таким образом, около 75% российских журналов по физике, представленных в WOS, относятся к четвертому квартилю. Среди этих журналов присутствуют всего по одному (в 2017 г.) журналу первого и второго квартиля.

Из таблицы 2 также следует, что в 2017 г. произошло некоторое снижение уровня российских журналов по физике (при увеличении общего их числа) — один журнал перешел из первого во второй квартиль и один — из третьего в четвертый.

Далее рассмотрим ситуацию с журналами по отдельным категориям. По отдельности рассмотрим категории, в которых содержится два и более российских журнала.

Таблица 3. Категория PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY. В данную категорию входят наиболее успешные российские журналы по физике (единственный журнал первого квартиля, а также три журнала третьего квартиля, у двух из которых от года к году повышается импакт-фактор, а четвертый при колебаниях импакт-фактора в 2017 г. переместился в четвертый квартиль за счет возрастания общего уровня (Aggregate impact factor) категории в 2017 г.). Остальные журналы категории устойчиво относятся к четвертому квартилю.

Таблица 4. Категория ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. В данную категорию входит один журнал третьего квартиля, два журнала с заметно колеблющимся импакт-фактором, перешедшие к 2017 г. из третьего в четвертый квартиль, и три журнала, устойчиво расположенных в четвертом квартиле.

Таблица 5. Категория PHYSICS, MATHEMATICAL. Категория содержит один журнал, отсутствовавший в 2015 г., вошедший в 2016 г. в первый квартиль, но перешедший в 2017 г. во второй квартиль из-за падения импакт-фактора. В категорию входят также три журнала, относившихся изначально к третьему квартилю, но переместившихся в 2017 г. в четвертый квартиль за счет возрастания общего уровня (Aggregate impact factor) категории в 2017 г. при колебаниях собственного импакт-фактора.

Таблица 3. Категория PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Table 3. Subject category PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
PHYSICS-USPEKHI	Q1	Q1	Q1	2,13	2,3	2,63	0,806	0,766	0,889
JETP LETTERS	Q3	Q3	Q3	1,17	1,24	1,36	0,444	0,445	0,462
JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS	Q3	Q3	Q3	0,95	1,2	1,26	0,361	0,431	0,425
THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	Q3	Q3	Q4	0,83	0,98	0,85	0,315	0,354	0,288
DOKLADY PHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,51	0,52	0,56	0,195	0,188	0,189
RUSSIAN PHYSICS JOURNAL	Q4	Q4	Q4	0,67	0,64	0,56	0,253	0,232	0,188
PHYSICS OF WAVE PHENOMENA	Q4	Q4	Q4	0,5	0,47	0,53	0,19	0,18	0,18
BULLETIN OF THE LEBEDEV PHYSICS INSTITUTE	Q4	Q4	Q4	0,33	0,41	0,51	0,124	0,149	0,171
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN	Q4	Q4	Q4	0,28	0,5	0,51	0,107	0,181	0,171

Таблица 4. Категория ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Table 4. Subject category ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
ASTROPHYSICAL BULLETIN	Q3	Q3	Q3	1,186	1,02	1,29	0,271	0,245	0,301
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS	Q3	Q3	Q4	0,956	0,87	1,17	0,218	0,21	0,273
GRAVITATION & COSMOLOGY	Q3	Q4	Q4	0,909	0,41	0,87	0,208	0,1	0,203
ASTRONOMY REPORTS	Q4	Q4	Q4	0,805	0,59	0,82	0,184	0,194	0,192
SOLAR SYSTEM RESEARCH	Q4	Q4	Q4	0,638	0,5	0,53	0,146	0,12	0,123
COSMIC RESEARCH	Q3	Q4	Q4	0,69	0,43	0,44	0,158	0,103	0,103

Таблица 5. Категория PHYSICS, MATHEMATICAL

Table 5. Subject category PHYSICS, MATHEMATICAL

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	N	Q1	Q2	N	1,56	1,383	N	0,835	0,732
THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	Q3	Q3	Q4	0,83	0,99	0,851	0,461	0,53	0,45
RUSSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	Q3	Q3	Q4	0,88	1,06	0,779	0,486	0,567	0,412
COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS	Q3	Q3	Q4	0,79	0,99	0,677	0,438	0,53	0,358

Таблица 6. Категория PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Table 6. Subject category PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	Q4	Q4	Q4	0,52	0,68	0,79	0,134	0,172	0,207
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	Q4	Q4	Q4	0,46	0,41	0,52	0,118	0,104	0,138

Таблица 6. Категория PHYSICS, PARTICLES & FIELDS. Категория содержит два журнала, которые при заметно возрастающем импакт-факторе по его значению остаются тем не менее в четвертом квартале.

Таблица 7. Категория THERMODYNAMICS. Категория содержит три журнала, два из которых к 2017 г. переместились в третий квартал из четвертого. При этом если первый из них (THERMOPHYSICS AND AEROMECHANICS) демонстрирует заметный и устойчивый рост импакт-фактора, то второй (JOURNAL

OF ENGINEERING THERMOPHYSICS) произвел этот переход при не возрастающем в целом импакт-факторе, что, видимо, связано с особенностями цитирования в эти годы в данной категории.

Таблица 8. Категория MECHANICS. Категория содержит шесть журналов. Первый из них снизил импакт-фактор в 2017 г., но сохранил третий квартал (в отличие от ситуации для него же в категории PHYSICS, MATHEMATICAL (описано выше)), второй за счет возрастания импакт-фактора перешел из четвертого в третий квартал в 2017 г. Третий

Таблица 7. Категория THERMODYNAMICS
Table 7. Subject category THERMODYNAMICS

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
THERMOPHYSICS AND AEROMECHANICS	Q4	Q4	Q3	0,365	0,75	1,16	0,15	0,266	0,374
COMBUSTION EXPLOSION AND SHOCK WAVES	Q4	Q4	Q4	0,604	0,89	1,11	0,25	0,316	0,361
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS	Q4	Q4	Q3	0,812	0,89	0,77	0,34	0,317	0,248

Таблица 8. Категория MECHANICS
Table 8. Subject category MECHANICS

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	N	Q3	Q3	N	1,56	1,38	N	0,646	0,519
THERMOPHYSICS AND AEROMECHANICS	Q4	Q4	Q3	0,37	0,75	1,16	0,179	0,309	0,434
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,81	0,89	0,77	0,398	0,368	0,288
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,27	0,36	0,64	0,134	0,15	0,241
MECHANICS OF SOLIDS	Q4	Q4	Q4	0,23	0,43	0,62	0,114	0,178	0,232
PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS	Q4	Q4	Q4	0,37	0,36	0,46	0,18	0,148	0,173

Таблица 9. Категория OPTICS
Table 9. Subject category OPTICS

Полное название Full title	Квартиль Quartile			Импакт-фактор Impact factor			Отн. импакт-фактор Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
OPTICS AND SPECTROSCOPY	Q4	Q4	Q4	0,644	0,72	0,824	0,29	0,29	0,319
JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH	Q3	Q4	Q4	0,8	0,65	0,553	0,36	0,262	0,214
JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	Q4	Q4	Q4	0,505	0,3	0,392	0,227	0,121	0,152
LIGHT & ENGINEERING	Q4	Q4	Q4	0,082	0,12	0,16	0,037	0,048	0,062

журнал при колеблющемся импакт-факторе и три последующих при существенно прогрессирующем импакт-факторе занимают места в четвертом квартале.

Таблица 9. Категория OPTICS. Категория содержит четыре журнала: первый (OPTICS AND SPECTROSCOPY), импакт-фактор которого заметно прогрессирует от года к году, что вывело его на первое место в таблице, второй (JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH) эволюционирует в об-

ратном порядке, за счет чего оказался в 2017 г. на втором месте и, соответственно, в четвертом квартале вместо третьего в 2015 г. Два оставшихся журнала в целом прогрессируют, но четвертый (Light & Engineering) явно относится к аутсайдерам категории (видимо, данная тематика не является для него основной).

Таблица 10. Категория PHYSICS, APPLIED. Категория содержит шесть журналов, первые три из которых при колеблющемся импакт-факторе за

счет постоянного возрастания общего уровня (Aggregate impact factor) категории переместились из третьего в четвертый квартиль. Оставшиеся три журнала демонстрируют значительный рост импакт-фактора, но в силу его сравнительно малого

(для данной категории) значения размещаются в четвертом квартиле.

Таблица 11. Категория PHYSICS, CONDENSED MATTER. Категория содержит два журнала. Оба они находятся, несмотря на, казалось бы, неплохой импакт-фактор, лишь в четвертом квартиле за счет

Таблица 10. Категория PHYSICS, APPLIED

Table 10. Subject category PHYSICS, APPLIED

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
QUANTUM ELECTRONICS	Q3	Q3	Q4	0,978	1,119	1,151	0,3	0,312	0,296
HIGH TEMPERATURE	Q3	Q4	Q4	1,048	1,11	1,064	0,321	0,309	0,274
RADIOPHYSICS AND QUANTUM ELECTRONICS	Q3	Q4	Q4	1,06	1,063	0,921	0,325	0,296	0,237
TECHNICAL PHYSICS LETTERS	Q4	Q4	Q4	0,702	0,771	0,808	0,215	0,215	0,208
TECHNICAL PHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,569	0,632	0,707	0,174	0,176	0,182
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,274	0,362	0,643	0,084	0,101	0,166

Таблица 11. Категория PHYSICS, CONDENSED MATTER

Table 11. Subject category PHYSICS, CONDENSED MATTER

Полное название / Full title	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
PHYSICS OF THE SOLID STATE	Q4	Q4	Q4	0,831	0,86	0,925	0,207	0,197	0,196
SEMICONDUCTORS	Q4	Q4	Q4	0,701	0,602	0,672	0,174	0,138	0,142

Таблица 12. Журналы категорий, содержащих по одному российскому журналу

Table 12. Journals from categories, including the only one Russian journal

Полное название / Full title	Предметная категория / Subject category	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
PLASMA PHYSICS REPORTS	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	Q3	Q3	Q4	1,01	0,98	1,05	0,44	0,45	0,458
OPTICS AND SPECTROSCOPY	SPECTROSCOPY	Q4	Q4	Q3	0,64	0,72	0,82	0,34	0,36	0,403
ACOUSTICAL PHYSICS	ACOUSTICS	Q3	Q4	Q3	0,7	0,73	0,78	0,38	0,35	0,338
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS	CRYSTALLOGRAPHY	Q4	Q4	Q4	0,56	0,56	0,76	0,25	0,24	0,302
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	PHYSICS, NUCLEAR	Q4	Q4	Q4	0,46	0,41	0,52	0,16	0,17	0,225
ATOMIC ENERGY	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	Q4	Q4	Q4	0,04	0,05	0,29	0,16	0,18	0,219
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	Q4	Q4	Q4	0,44	0,58	0,58	0,15	0,19	0,183

высокого (4,723 для 2017 г.) Aggregate impact factor для этой категории.

Далее коротко рассмотрим категории, содержащие всего по одному российскому журналу. Семь оставшихся российских журналов по физике, относящихся к семи различным предметным категориям, представлены в таблице 12.

Журналы отсортированы по убыванию относительного импакт-фактора, что позволяет сравнивать журналы различных предметных категорий. Все журналы, за исключением двух (OPTICS AND

SPECTROSCOPY и ACOUSTICAL PHYSICS), относятся к четвертому квартилю в своих категориях. Пять журналов из таблицы 12 в рассматриваемый период наращивали импакт-фактор, импакт-фактор двух журналов колебался и журнал PLASMA PHYSICS REPORTS имел в этот период практически постоянный импакт-фактор, но при этом в 2017 г. потерял позицию в третьем квартиле в ситуации постоянного нарастания Aggregate impact factor своей категории.

Таблица 13. Общий рейтинг журналов

Table 13. Journal's total ranking

Полное название / Full title	Предметная категория / Subject category	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
PHYSICS-USPEKHI	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q1	Q1	Q1	2,126	2,301	2,625	0,806	0,766	0,889
REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	PHYSICS, MATHEMATICAL	N	Q1	Q2	N	1,562	1,383	N	0,835	0,732
REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	MECHANICS	N	Q3	Q3	N	1,562	1,383	N	0,646	0,519
JETP LETTERS	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q3	Q3	Q3	1,172	1,235	1,363	0,444	0,445	0,462
PLASMA PHYSICS REPORTS	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	Q3	Q3	Q4	1,01	0,984	1,049	0,441	0,448	0,458
THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	PHYSICS, MATHEMATICAL	Q3	Q3	Q4	0,831	0,991	0,851	0,461	0,53	0,45
THERMOPHYSICS AND AEROMECHANICS	MECHANICS	Q4	Q4	Q3	0,365	0,747	1,156	0,179	0,309	0,434
JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q3	Q3	Q3	0,953	1,196	1,255	0,361	0,431	0,425
RUSSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	PHYSICS, MATHEMATICAL	Q3	Q3	Q4	0,875	1,061	0,779	0,486	0,567	0,412
OPTICS AND SPECTROSCOPY	SPECTROSCOPY	Q4	Q4	Q3	0,644	0,716	0,824	0,335	0,364	0,403
THERMOPHYSICS AND AEROMECHANICS	THERMODYNAMICS	Q4	Q4	Q3	0,365	0,747	1,156	0,152	0,266	0,374
COMBUSTION EXPLOSION AND SHOCK WAVES	THERMODYNAMICS	Q4	Q4	Q4	0,604	0,889	1,114	0,252	0,316	0,361
COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS	PHYSICS, MATHEMATICAL	Q3	Q3	Q4	0,789	0,991	0,677	0,438	0,53	0,358
ACOUSTICAL PHYSICS	ACOUSTICS	Q3	Q4	Q3	0,699	0,734	0,782	0,377	0,349	0,338
OPTICS AND SPECTROSCOPY	OPTICS	Q4	Q4	Q4	0,644	0,716	0,824	0,29	0,29	0,319
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS	CRYSTALLOGRAPHY	Q4	Q4	Q4	0,561	0,563	0,762	0,253	0,244	0,302
ASTROPHYSICAL BULLETIN	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Q3	Q3	Q3	1,186	1,021	1,29	0,271	0,245	0,301
QUANTUM ELECTRONICS	PHYSICS, APPLIED	Q3	Q3	Q4	0,978	1,119	1,151	0,3	0,312	0,296
THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q3	Q3	Q4	0,831	0,984	0,851	0,315	0,354	0,288
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS	MECHANICS	Q4	Q4	Q4	0,812	0,89	0,767	0,398	0,368	0,288
HIGH TEMPERATURE	PHYSICS, APPLIED	Q3	Q4	Q4	1,048	1,11	1,064	0,321	0,309	0,274

Продолжение таблицы 13 на стр. 35.

Продолжение таблицы 13

Полное название / Full title	Предметная категория / Subject category	Квартиль / Quartile			Импакт-фактор / Impact factor			Отн. импакт-фактор / Relative impact factor		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS	THERMODYNAMICS	Q4	Q4	Q3	0,812	0,89	0,767	0,339	0,317	0,248
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSICS	MECHANICS	Q4	Q4	Q4	0,274	0,362	0,643	0,134	0,15	0,241
RADIOPHYSICS AND QUANTUM ELECTRONICS	PHYSICS, APPLIED	Q3	Q4	Q4	1,06	1,063	0,921	0,325	0,296	0,237
MECHANICS OF SOLIDS	MECHANICS	Q4	Q4	Q4	0,233	0,431	0,619	0,114	0,178	0,232
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	PHYSICS, NUCLEAR	Q4	Q4	Q4	0,457	0,411	0,524	0,164	0,167	0,225
ATOMIC ENERGY	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	Q4	Q4	Q4	0,043	0,053	0,288	0,159	0,182	0,219
JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH	OPTICS	Q3	Q4	Q4	0,8	0,648	0,553	0,36	0,262	0,214
TECHNICAL PHYSICS LETTERS	PHYSICS, APPLIED	Q4	Q4	Q4	0,702	0,771	0,808	0,215	0,215	0,208
PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	Q4	Q4	Q4	0,519	0,681	0,786	0,134	0,172	0,207
GRAVITATION & COSMOLOGY	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Q3	Q4	Q4	0,909	0,414	0,87	0,208	0,1	0,203
PHYSICS OF THE SOLID STATE	PHYSICS, CONDENSED MATTER	Q4	Q4	Q4	0,831	0,86	0,925	0,207	0,197	0,196
ASTRONOMY REPORTS	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,805	0,592	0,824	0,184	0,194	0,192
DOKLADY PHYSICS	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q4	Q4	Q4	0,513	0,521	0,558	0,195	0,188	0,189
RUSSIAN PHYSICS JOURNAL	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q4	Q4	Q4	0,667	0,644	0,555	0,253	0,232	0,188
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	Q4	Q4	Q4	0,438	0,578	0,58	0,145	0,186	0,183
TECHNICAL PHYSICS	PHYSICS, APPLIED	Q4	Q4	Q4	0,569	0,632	0,707	0,174	0,176	0,182
PHYSICS OF WAVE PHENOMENA	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q4	Q4	Q4	0,5	0,467	0,532	0,19	0,18	0,18
PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS	MECHANICS	Q4	Q4	Q4	0,367	0,357	0,461	0,18	0,148	0,173
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q4	Q4	Q3	0,281	0,503	0,506	0,107	0,181	0,171
BULLETIN OF THE LEBEDEV PHYSICS INSTITUTE	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q4	Q4	Q4	0,326	0,414	0,506	0,124	0,149	0,171
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSICS	PHYSICS, APPLIED	Q4	Q4	Q4	0,274	0,362	0,643	0,084	0,101	0,166
JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	OPTICS	Q4	Q4	Q4	0,505	0,299	0,392	0,227	0,121	0,152
SEMICONDUCTORS	PHYSICS, CONDENSED MATTER	Q4	Q4	Q4	0,701	0,602	0,672	0,174	0,138	0,142
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	Q4	Q4	Q4	0,457	0,411	0,524	0,118	0,104	0,138
SOLAR SYSTEM RESEARCH	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Q4	Q4	Q4	0,638	0,5	0,527	0,146	0,12	0,123
COSMIC RESEARCH	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Q3	Q4	Q4	0,69	0,43	0,444	0,158	0,103	0,103
LIGHT & ENGINEERING	OPTICS	Q4	Q4	Q4	0,082	0,118	0,16	0,037	0,048	0,062

В таблице 13 представлен общий рейтинг российских журналов по физике, представленных в WOS, построенный по убыванию относительного импакт-фактора в 2017 г.

Из этой таблицы следует, что среди этих журналов нет ни одного с относительным импакт-фактором, равным или большим единицы (с уровнем цитируемости, равным или большим среднего по своей категории). Только два: PHYSICS-USPEKHI и REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS (в двух категориях) имеют относительный импакт-фактор более 0,7, то есть достаточно близки к среднему цитированию в своей категории. В то же время 17 журналов имеют этот показатель менее 0,2, то есть цитируются более чем в пять раз реже, чем в среднем по категории.

Определенный интерес представляет, по мнению автора, также ранжирование предметных категорий (в части российских журналов) по среднему (для этих журналов в каждой категории) относительному импакт-фактору (то есть среднему арифметическому относительных импакт-факторов входящих в нее российских журналов). Это ранжирование показывает, журналы каких кате-

горий больше или меньше цитируются по отношению к среднему уровню цитирования в своей категории. Ранжирование категорий по этому параметру представлено в таблице 14.

Эта таблица показывает, что на уровне своей категории в среднем наибольший интерес (если судить по степени цитирования) представляют журналы категории PHYSICS, MATHEMATICAL и только на пятом месте находятся журналы PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, хотя согласно таблице 13 (среди отдельных журналов) первое место принадлежит журналу из этой категории PHYSICS-USPEKHI. Далее следуют категории PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, SPECTROSCOPY и ACOUSTICS, представленные единственными (но, видимо, представляющими значительный для своей категории интерес) журналами.

И, наконец (в качестве примера), рассмотрим, как распределились в 2017 г. по странам журналы, входящие в категорию PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, в которой Россия представлена наибольшим количеством журналов (девять). В целом, это распределение представлено в таблице 15.

Согласно таблице 15, Россия занимает в этой категории третье место по представительству из 23.

Таблица 14. Ранжирование предметных категорий по среднему относительному импакт-фактору российских журналов

Table 14. Subject categories ranking by average relative impact factors of the Russian journals

Предметная категория / Subject category	Число российских журналов / Total amount of journals	Средний относительный импакт-фактор рос. журналов / Average relative impact factors of the Russian journals
PHYSICS, MATHEMATICAL	4	0,488
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	1	0,458
SPECTROSCOPY	1	0,403
ACOUSTICS	1	0,338
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	9	0,329
THERMODYNAMICS	3	0,328
MECHANICS	6	0,315
CRYSTALLOGRAPHY	1	0,302
PHYSICS, APPLIED	6	0,227
PHYSICS, NUCLEAR	1	0,225
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	1	0,219
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	6	0,199
OPTICS	4	0,187
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	1	0,183
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	2	0,173
PHYSICS, CONDENSED MATTER	2	0,169

Далее рассмотрим распределение этих журналов по квартилям (табл. 16).

Из этой таблицы следует, что две трети российских журналов (шесть) находятся в четвертом квартале (в этом квартале Россия первая по представительству), два — в третьем и только один (PHYSICS-USPEKHI) — в первом квартале, тогда как, например, журналы Англии и США размещаются в большинстве в квартилях первом и втором. Всего пятью журналами представлены в этой категории Нидерланды. Эта страна так же, как и Россия, имеет один журнал в первом квартале, но остальные четыре журнала все расположены во втором. Что касается физических журналов Китая, то их всего шесть. Китай, так же как и Россия, имеет один журнал в первом и два в третьем квартале, всего два — в четвертом, но имеет также один журнал во втором квартале, то есть можно говорить о примерно эквивалентном представительстве и этой категории журналов России и Китая. Журналы Германии (их четыре) расположены — два в первом и по одному в третьем и четвертом квартилях. Та-

Таблица 15. Общее количество журналов по странам

Table 15. Total amount of journals by countries

Страна / Country	Количество журналов / Amount of journals
ENGLAND	15
USA	13
RUSSIA	9
CHINA MAINLAND	6
NETHERLANDS	5
GERMANY	4
INDIA	3
POLAND	3
ROMANIA	3
FRANCE	2
ITALY	2
SWITZERLAND	2
ARMENIA	1
AUSTRIA	1
BRAZIL	1
CANADA	1
JAPAN	1
LITHUANIA	1
MEXICO	1
SLOVAKIA	1
SOUTH KOREA	1
SWEDEN	1
TAIWAN	1
23 страны	78 журналов

Таблица 16. Распределение журналов категории PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY по квартилям

Table 16. Allocation of journals PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY subject category by quartiles

Квартиль / Quartile	Число журналов / Amount of journals	Страна / Country	Число журналов / Amount of journals
Q1	19	ENGLAND	7
		USA	5
		GERMANY	2
		CHINA MAINLAND	1
		FRANCE	1
		ITALY	1
		NETHERLANDS	1
		RUSSIA	1
Q2	20	ENGLAND	5
		NETHERLANDS	4
		USA	4
		SWITZERLAND	2
		CHINA MAINLAND	1
		FRANCE	1
		ITALY	1
		SLOVAKIA	1
Q3	19	USA	3
		CHINA MAINLAND	2
		POLAND	2
		ROMANIA	2
		RUSSIA	2
		AUSTRIA	1
		BRAZIL	1
		CANADA	1
		GERMANY	1
		INDIA	1
		JAPAN	1
LITHUANIA	1		
TAIWAN	1		

Продолжение таблицы 16 на стр. 38.

Продолжение таблицы 16

Q4	20	RUSSIA	6
		ENGLAND	3
		CHINA MAINLAND	2
		INDIA	2
		ARMENIA	1
		GERMANY	1
		MEXICO	1
		POLAND	1
		ROMANIA	1
		SOUTH KOREA	1
		USA	1

ким образом, эти шесть стран составляют основное представительство в этой предметной категории. При этом явно выделяются журналы Англии и США, остальные четыре страны находятся примерно на одном уровне.

В заключение следует заметить, что в ряде руководящих документов, в которых предъявляются требования к статьям, публикуемым российскими учеными, упоминается также БД SCOPUS (издательства Elsevier), в рамках которой проводится библиометрический анализ научных публикаций, аналогичный проводимому в БД WOS. Предварительное сравнение на основании данных сайта The SCImago Journal & Country Rank [9], публикующего информацию о БД SCOPUS, показало, что к области физики (Physics and Astronomy Subject Area в терминологии БД SCOPUS) относятся на 2017 г. 46 российских журналов (из 397 российских журналов (по всем областям науки), включенных в эту БД), что не сильно отличается от вышеприведенных данных по БД WOS. Эти журналы входят в 11 Subject Categories по различным областям физики. Однако сравнение списков этих журналов для БД WOS (по данным проведенного выше исследования) и SCOPUS (по данным [9]) показало, что совпадающими являются всего 23 журнала. Следует отметить, что, по мнению The SCImago Journal & Country Rank [9], совпадает с WOS 37 журналов, что требует дальнейшего рассмотрения.

Как и в БД WOS, на сайте The SCImago Journal & Country Rank осуществляется распределение журналов по квартилям в соответствии с показателем Scimago Journal Rank Indicator [10], частично аналогичном импакт-фактору в WOS. Согласно [9] на 2017 г. 46 «физических» журналов распределились по квартилям в соответствии с таблицей 17.

Таблица 17. Распределение российских «физических» журналов по квартилям в своих предметных областях (БД SCOPUS)

Table 17. Russian «physical» journals allocation by subject categories (SCOPUS DB)

Квартиль / Quartile	Число журналов / Amount of journals
Q1	1
Q2	8
Q3	23
Q4	12
Без оценки / Without an evaluation	2

Здесь (так же, как в WOS, — таблица 2) к первому квартилю относится один журнал, но это, в данном случае журнал REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, который в БД WOS вообще не входит в список «физических» журналов, а журнал PHYSICS-USPEKHI отнесен ко второму квартилю вместе с еще семью журналами.

Все эти различия объясняются, видимо, различием в подходах к отнесению журналов к предметным категориям в этих БД. В связи с этим в дальнейшем представляется целесообразным провести более детальный анализ российских научных, в том числе «физических», журналов по БД SCOPUS, что может быть предметом дальнейших исследований в этой области.

4. Обсуждение и заключение

В результате проведенного анализа российских журналов по физике, входящих в БД Science Citation Index Expanded в составе Web of Science Core Collection, было показано следующее.

- Перечень включает в 2017 г. 42 журнала (с увеличением за период 2015–2017 гг. на один журнал), что составляет 27,8% от общего числа включенных в эту БД российских журналов.
- Эти журналы распределяются по 16 предметным категориям в соответствии с таблицей 1.
- В рамках ранжирования этих журналов по значению импакт-фактора около 75% их относятся к четвертому квартилю (см. табл. 2).
- Наиболее успешными являются журналы категории PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (9 журналов), среди которых единственный российский физический журнал первого квартиля PHYSICS-USPEKHI и два журнала третьего квартиля.
- Ранжирование журналов по относительному импакт-фактору (что позволяет сравнивать между собой журналы различных предметных

категорий) показывает, что в совокупности российских физических журналов нет ни одного журнала, достигающего среднего уровня цитирования внутри своей предметной категории, но есть два журнала, приближающихся к этому значению: PHYSICS-USPEKH и REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS (табл. 13).

- Ранжирование предметных категорий (для совокупностей российских журналов, входящих в эти категории) по среднему относительному импакт-фактору показало, что наибольший интерес для ученых (если судить по степени цитирования) представляют российские журналы категории PHYSICS, MATHEMATICAL (табл. 14).
- Импакт-фактор российских физических журналов за рассматриваемый период (2015–2017 гг.) в основном (за небольшим исключением) не

убывал (рос или колебался), но за счет недостаточного роста (или колебания значений) по сравнению с агрегированным импакт-фактором своих категорий приводил иногда к переходу журналов в более низкий квартиль.

- Анализ распределения физических журналов по странам внутри категории, проведенный на примере категории PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, в которой Россия представлена наибольшим количеством журналов (девять), показал, что если первые два места остаются за журналами Англии и США, то Россия входит в группу последующих четырех стран (Россия, Китай, Нидерланды, Германия), заметно опережающих остальные страны, журналы которых представлены в этой категории.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Глушановский А.В., Каленов Н.Е. Некоторые подходы к методике выбора зарубежных журналов для российских публикаций. В книге: Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сборник научных трудов / Под ред. Н.Е. Каленова, В.А. Цветковой. М.: БЕН РАН, 2015. С. 40–47.
2. Глушановский А.В. Методика оценки зарубежных журналов в рамках выбранной тематики для публикации российских статей. *Наука и научная информация*. 2018;1(1):67–75. <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-67-75> (дата обращения 26.11.2018).
3. Либкинд А.Н., Маркусова В.А., Миндели Л.Э. Библиометрические характеристики российских научных журналов по естественным и техническим наукам по БД JCR-SCIENCE EDITION, 1995–2010 гг. *Acta Naturae*. 2013;5(3):6–13.
4. Касьянов П.Е. Интернационализация российских научных журналов, часть II: интернационализация цитируемости. 6-я международная конференция НЭИКОН «Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование», Армения, Ереван. 22–29.09.2018. URL: <https://conf.neicon.ru/index.php/science/overseas2018/schedConf/program> (дата обращения 26.11.2018).
5. Москалева О.В. Российские журналы в Web of Science Core Collection. *Научный редактор и издатель*. 2018;3(1–2):26–32. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2018-1-2-26-32> (дата обращения 26.11.2018).
6. Маршакова-Шайкевич И.В. Библиометрическая оценка национального корпуса российских научных журналов в базах данных ISI/Thomson Reuters. В книге: Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сборник научных трудов / Отв. ред. П.П. Трескова; сост. О.А. Оганова. Екатеринбург: ООО «УИПЦ», 2012. С. 182–210.
7. Писляков В.В. Библиометрические индикаторы. Практикум / Ред. серии: М.Ю. Барышникова; Отв. ред.: П.Г. Арефьев. Сер. Результаты научной деятельности: Политика. Оценка. Внедрение. М.: Издательский дом «Инфра-М», 2014. С. 60.
8. Journal Citation Reports. <http://jcr.incites.thomsonreuters.com> (дата обращения 26.11.2018).
9. The SCImago Journal & Country Rank. URL: <https://www.scimagojr.com> (дата обращения 21.12.2018).
10. Description of the Scimago Journal Rank Indicator. URL: <https://www.scimagojr.com/SCImagoJournalRank.pdf> (дата обращения 21.12.2018).

REFERENCES

1. Glushanovskiy A.V., Kalenov N.E. Some Approaches to Methodology of the Foreign Journal Selection for the Publication of Russian Papers. In: *Informatsionnoe obespechenie nauki: novye tehnologii. Sbornik nauchnyh trudov = Information support of science: new technologies: collection of scientific papers*. Moscow: BEN RAN, 2015. P. 40–47 (In Russ.).
2. Glushanovskiy A.V. Assessment Methodology of the Journals within the selected Thematic for the Publication of Russian Scientific Papers. *Scholarly*

- Research and Information*. 2018;1(1):67–75. <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-67-75> (accessed 26 November 2018) (In Russ.).
3. Libkind A.N., Markusova V.A., Mindeli L.E. Bibliometric Indicators of Russian Journals by JCR-Science Edition, 1995–2010. *Acta Naturae*. 2013;5(3):6–13 (In Russ.).
 4. Kasyanov P.E., Internationalization of Russian scientific journals, Part II: Internationalization of citation. 6th NEICON International Conference “Electronic Resources for Research and Education: Development, Promotion and Use”. Republic of Armenia, Yerevan, 22–29.09.2018. Available at: <https://conf.neicon.ru/index.php/science/overseas2018/schedConf/program> (accessed 26 November 2018).
 5. Moskaleva O.V. Russian journals in Web of Science Core Collection. *Science Editor and Publisher*. 2018;3(1–2):26–32 <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2018-1-2-26-32> (In Russ.). (accessed 26 November 2018).
 6. Marshakova-Shaikevich I.V. Bibliometric assessment of the Russian Scientific Journals National Corps, including to ISI/THOMSON REUTERS Data Base. In: *Informatsionnoe obespechenie nauki: novye tehnologii*. Sbornik nauchnyh trudov = Information support of science: new technologies: collection of scientific papers. Ekaterinburg: URO RAN, 2012. P. 182–210 (In Russ.).
 7. Pisyakov V.V. *Bibliometric Indicators*. Practicum. Moscow: Infra-M Publ., 2014. P. 60 (In Russ.).
 8. Journal Citation Reports. Available at: <http://jcr.incites.thomsonreuters.com> (accessed 26 November 2018).
 9. The SCImago Journal & Country Rank. Available at: <https://www.scimagojr.com> (accessed 21 December 2018).
 10. Description of the Scimago Journal Rank Indicator. Available at: <https://www.scimagojr.com/SCImagoJournalRank.pdf> (accessed 21 December 2018).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Алексей Валерианович Глушановский, старший научный сотрудник Библиотеки по естественным наукам РАН;
avglush@mail.ru

Alexey V. Glushanovskiy, Senior Researcher of Library of Natural Sciences of RAS;
avglush@mail.ru