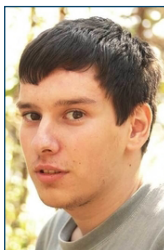


АНАЛИЗ СКОРОСТИ ПУБЛИКАЦИИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CRIS-СИСТЕМЫ SCIACT

Б. Л. Альперин, И. В. Зибарева, А. А. Ведягин

Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г. К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук», Новосибирск, Россия;
e-mail: zibareva@catalysis.ru



Альперин Борис Львович,
ведущий инженер-программист

ORCID: [0000-0001-8166-6178](https://orcid.org/0000-0001-8166-6178)
e-mail: alperin@catalysis.ru



Зибарева Инна Владимировна,
кандидат педагогических наук, начальник информационно-аналитического отдела

ORCID: [0000-0002-1872-0212](https://orcid.org/0000-0002-1872-0212)
e-mail: zibareva@catalysis.ru



Ведягин Алексей Анатольевич,
кандидат химических наук, заместитель директора

ORCID: [0000-0002-6930-936X](https://orcid.org/0000-0002-6930-936X)
e-mail: vedyagin@catalysis.ru

Аннотация. Одно из наиболее важных конкурентных преимуществ отдельного ученого и / или исследовательской организации – персональная заметность (visibility) в профессиональном сообществе, зависящая от значимости полученных результатов. В условиях высокой конкуренции для такой заметности большое значение имеют не только собственно результаты, но и количество отображающих их публикаций, зависящее среди прочего от скорости издания статей журналами. В России ежегодное количество публикаций по WoS / Scopus является основным критерием выполнения институтами РАН государственного задания, что делает скорость публикации научных результатов критически важной. В статье представлены результаты статистического анализа скорости публикации авторов, работающих в Федеральном исследовательском центре «Институт катализа им. Г. К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ ИК СО РАН), проведенного с использованием его CRIS-системы SciAct. Система охватывает более 20 видов научной деятельности, в ней учтены статьи в журналах, материалы конференций, патенты, диссертации. Она содержит профили авторов, организаций и журналов, позволяет оперативно, «в один клик», создавать разнообразные отчеты и справки. На массиве из более 8 тыс. статей ФИЦ ИК СО РАН 1960–2019 гг. в 712 журналах определены минимальные, максимальные и медианные значения скорости их публикации. Полученные результаты позволяют рекомендовать сотрудникам физико-химических исследовательских организаций журналы с медианными скоростями издания статей от одного до двух месяцев. Предложенный подход и его результаты полезны для планирования исследований.

Ключевые слова: показатели научной продуктивности, скорость журнальной публикации, CRIS-система SciAct

Для цитирования: Альперин Б. Л., Зибарева И. В., Ведягин А. А. Анализ скорости публикации научных статей с использованием CRIS-системы SciAct // *Библиосфера*. 2020. № 1. С. 83–92. DOI: 10.20913/1815-3186-2020-1-83-92.

Статья поступила в редакцию 17.12.2019
Получена после доработки 24.01.2020
Принята для публикации 27.01.2020

ANALYSIS OF SCHOLARLY ARTICLES' PUBLICATION SPEED WITH SCIACT CRIS-SYSTEM

Boris L. Alperin, Inna V. Zibareva, Aleksey A. Vedyagin

*Federal Research Center «Boreskov Institute of Catalysis, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences»,
Novosibirsk, Russia,
e-mail: zibareva@catalysis.ru*

Alperin Boris L'vovich,
Leading engineer-programmer;
ORCID: [0000-0001-8166-6178](https://orcid.org/0000-0001-8166-6178)
e-mail: alperin@catalysis.ru

Zibareva Inna Vladimirovna, PhD,
Head of information and analytical
department;
ORCID: [0000-0002-1872-0212](https://orcid.org/0000-0002-1872-0212)
e-mail: zibareva@catalysis.ru

Vedyagin Aleksey Anatolyevich,
PhD, Deputy director;
ORCID: [0000-0002-6930-936X](https://orcid.org/0000-0002-6930-936X)
e-mail: vedyagin@catalysis.ru

Abstract. One of the most important competitive advantages of researchers / research organizations is their individual visibility in professional community depending on scientific importance of results obtained. Under hard competitive conditions, however, not only results as such are essentially important for the visibility but also the amount of publications reflecting them. This amount depends, amongst other factors, on scholarly journals' publication speeds. In Russia, an annual amount of publications accounted in the WoS / Scopus is adapted as the main criterion for institutes of the RAS on the state task fulfillment, thus making the speed of research results publishing critically important. The article reflects the results of the statistical analysis of publication speeds of materials for the authors affiliated with the Boreskov Institute of Catalysis (BIC), Siberian Branch of the RAS. The statistical analysis of journal publication speeds is performed with the aid of the CRIS-system SciAct. The system embraces more than 20 modes of scientific activities and accounts journal articles, conferences proceedings, patents, dissertations, etc. It contains profiles of authors, organizations and journals and allows preparing various reports and accounts in one click. With array of more than 8 thousands of BIC articles 1960–2019 in 712 scholarly journals, the authors determined the minimal, maximal and median values of their publication speeds. Results obtained allow recommending journals with median articles' publication speed of 1–2 months to the staff of physical-chemical research organizations. The approach and its results are useful for research planning.

Keywords: research productivity indicators, the journal publication speed, CRIS-system SciAct

Citation: Alperin B. L., Zibareva I. V., Vedyagin A. A. Analysis of scholarly articles' publication speed with SciAct CRIS-system. *Bibliosphere*. 2020. № 1. P. 83–92. DOI: 10.20913/1815-3186-2020-1-83-92.

Received 17.12.2019
Revised 24.01.2020
Accepted 27.01.2020

Введение

Современная наука продолжает быстро развиваться, вовлекая возрастающие людские и финансовые ресурсы. По данным ЮНЕСКО, в 2013 г. в мире насчитывалось ~7,8 млн ученых-исследователей, опубликовавших ~1,3 млн научных трудов (Доклад ЮНЕСКО..., 2016). И хотя глобальный рост расходов на науку опережает рост ВВП (в 2007–2013 гг. ~31 и ~20% соответственно) (Доклад ЮНЕСКО..., 2016), ситуация в научном сообществе, связанная с получением финансирования, занятием должностей, является высоко конкурентной. Одно из наиболее важных конкурентных преимуществ – персональная заметность (visibility) ученого-исследователя в профессиональном сообществе, зависящая от значимости полученных результатов. В условиях высокой конкуренции для заметности большое значение имеют не только результаты, но и быстрота их

доведения до сведения сообщества, особенно скорость журнальной публикации. В связи с этим в общем контексте научной коммуникации скорость публикации научных статей активно изучается во всем мире (Björk, Solomon, 2013; Lin et al., 2016; Rosenkrantz, Harisinghani, 2015; Salinas, Munch, 2015; Toroser et al., 2017), охватывая разнообразные исследовательские дисциплины – например, естественные науки (Dióspatonyi et al., 2001; Lin et al., 2016), (био)медицину (Chen et al., 2013; Dong et al., 2006; Kalcioğlu et al., 2015; Salinas, Munch, 2015; Seboe et al., 2019; Toroser et al., 2017), экономику (Azar, 2004), экологию (Okuzaki et al., 2019), пищевые продукты (Amat, 2008), в том числе в изданиях открытого доступа (open access) (Bird, 2010; Solomon, Björk, 2012).

Национальная / географическая специфика при этом не исследовалась, хотя очевидно, что она существует. В частности, в России Министерство науки и высшего образования установило для институтов Российской академии

наук, работающих в настоящее время по государственному заданию, в качестве основного критерия его выполнения ежегодное количество публикаций, учтенных в базах данных (БД) WoS / Scopus. Для институтов первой категории эти показатели, как правило, заметно выше многолетних статистических. В этих условиях для институтов критически важной становится не только скорость выполнения собственно исследований по заданию, но и скорость публикации их результатов в журналах. На уровне отдельных ученых мотивация к быстрой публикации та же, что во всем мире.

Цель работы – статистический анализ скорости публикации статей журналами на примере Института катализа Сибирского отделения Российской академии наук – с марта 2019 г. Федерального исследовательского центра (ФИЦ ИК СО РАН). Хотя для утилитарных целей, связанных с отчетностью, интерес представляют только данные последнего времени, в фундаментальном отношении интересна как можно более глубокая ретроспектива. Поэтому изученный период охватывает 1960–2019 гг.: с первого года работы ИК по настоящее время.

Методология

Анализ скорости публикации статей выполнен на основе данных, представленных в CRIS-системе SciAct (Альперин и др., 2015; Свидетельство..., 2018) (CRIS – current research information system¹), разработанной в ИК для повышения

эффективности управления исследованиями. Система охватывает более 20 видов научной деятельности; в ней учтены статьи в журналах (рис. 1), материалы конференций, патенты, диссертации; она содержит профили авторов, организаций и журналов. При вводе данных производится привязка к профилям, исключающая дублирование и обеспечивающая разнообразный анализ. Ввод данных производится как администраторами SciAct, так и самими авторами публикаций, имеющими доступ к системе из любой точки мира. Все вводимые данные проходят обязательную верификацию. Система позволяет оперативно, «в один клик», создавать как общеинститутские отчеты в вышестоящие инстанции, так и индивидуальные справки сотрудников о результативности научной деятельности, соответствии квалификационным критериям.

Для журнальных публикаций в системе SciAct приводятся даты поступления в редакцию (received), принятия к публикации (accepted) и издания (published) в электронном (online) или / и печатном (print) виде. Эти даты берутся из полных текстов статей, отыскиваются на сайтах журналов / издательств или агентства Crossref² – подразделения International DOI Foundation³ (DOI – digital object identifier). В Crossref имеется интерфейс (API = application programming interface), позволяющий получить даты печатного или онлайн-издания статьи по ее DOI. С этой информацией, однако, имеются существенные проблемы, особенно для давних статей, в первую очередь из отечественных журналов.

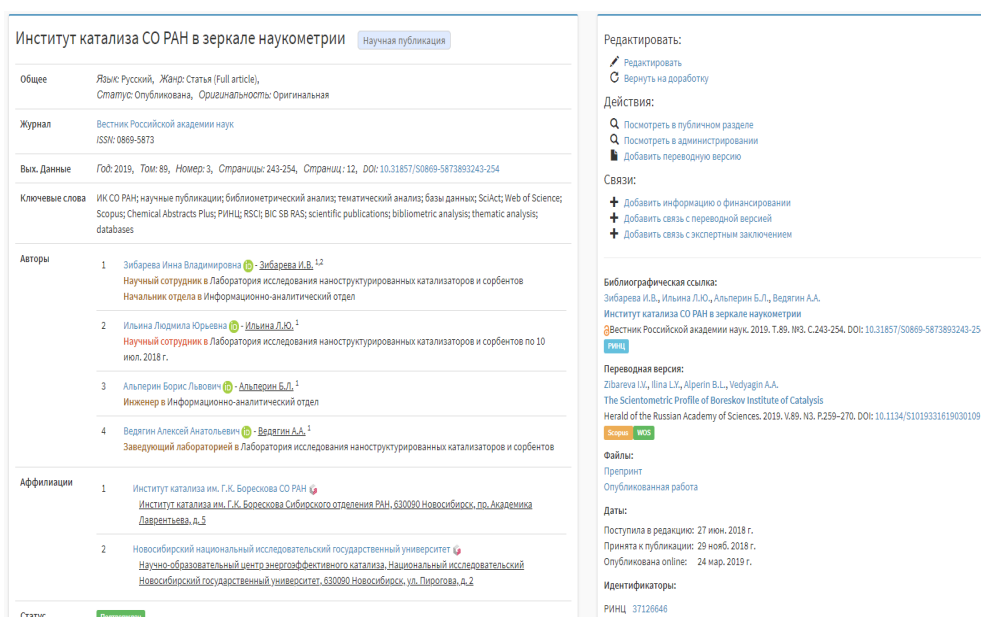


Рис. 1. Страница журнальной публикации в системе SciAct
Fig. 1. Display of a journal publication in the SciAct

¹ Current research information system (CRIS). URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Current_research_information_system (accessed 21.11.2019).

² Crossref. URL: <https://www.crossref.org> (accessed 21.11.2019).

³ International DOI Foundation. URL: <https://www.doi.org> (accessed 21.11.2019).

В работе анализ скорости публикации статей выполнен по датам поступления в редакцию и онлайн-версии или печатного издания. При этом из печатной и онлайн-версий выбиралась наиболее ранняя дата публикации. Следует отметить, что иногда дата онлайн-публикации может быть гораздо более поздней, чем печатной. Это касается старых работ, когда предварительная онлайн-публикация еще не стала общепринятой (например, печатная публикация датирована 22.02.1995, а онлайн-версия 02.05.2005).

Результаты и их обсуждение

К настоящему времени в SciAct имеются 28,4 тыс. записей об опубликованных работах. Из них 18,7 тыс. – статьи в 1,3 тыс. журналов за 1960–2019 гг. (рис. 2). Необходимые для этой работы сведения содержат более 8 тыс. статей в 712 журналах (табл. 1); топ-20 журналов, статьи в которых имеют дату поступления и дату печатного / онлайн-издания, приведены в таблице 2. Для остальных журналов сведения об одной из дат отсутствуют как на сайтах издательств, так и в полных текстах статей. Особенно это характерно для отечественных журналов (табл. 3). Всего для анализа были доступны полные тексты 13,8 тыс. статей, 4,2 тыс. из которых на русском языке.

Из одиннадцати зарубежных журналов (табл. 2) восемь имели не менее 90% публикаций с датами. Два из них представлены на платформе

Springer Nature (Reaction Kinetics and Catalysis Letters и Catalysis Letters), пять – на Elsevier Science Direct (Journal of Catalysis, Applied Catalysis A, Surface Science, Chemical Physics Letters и Applied Catalysis B: Environmental) и один – на American Chemical Society (Journal of Physical Chemistry B).

Из российских журналов (табл. 2) можно выделить Mendeleev Communications (на платформе Elsevier Science Direct) и переводные Kinetics and Catalysis, Journal of Structural Chemistry, Russian Chemical Bulletin, Catalysis in Industry, Russian Journal of Physical Chemistry A, Russian Journal of Applied Chemistry, Doklady Physical Chemistry и Theoretical and Experimental Chemistry (все на платформе Springer Nature). При этом Theoretical and Experimental Chemistry, Journal of Structural Chemistry, Russian Chemical Bulletin и Catalysis in Industry представлены на платформе с 1-го тома. Большинство статей в них имеют обе даты – в отличие от других переводных журналов (Kinetics and Catalysis: с 41-го тома, 2000 г.; Doklady Physical Chemistry: с 375-го тома, 2000 г.; Russian Journal of Applied Chemistry: с 74-го тома, 2001 г.; Russian Journal of Physical Chemistry A: с 80-го тома, 2006 г.).

Для публикаций в переводных отечественных журналах Kinetics and Catalysis / «Кинетика и катализ»; Journal of Structural Chemistry / «Журнал структурной химии»; Russian Chemical Bulletin / «Известия Академии наук. Серия химическая»; Russian Journal of Applied Chemistry / «Журнал прикладной химии»; Russian Journal

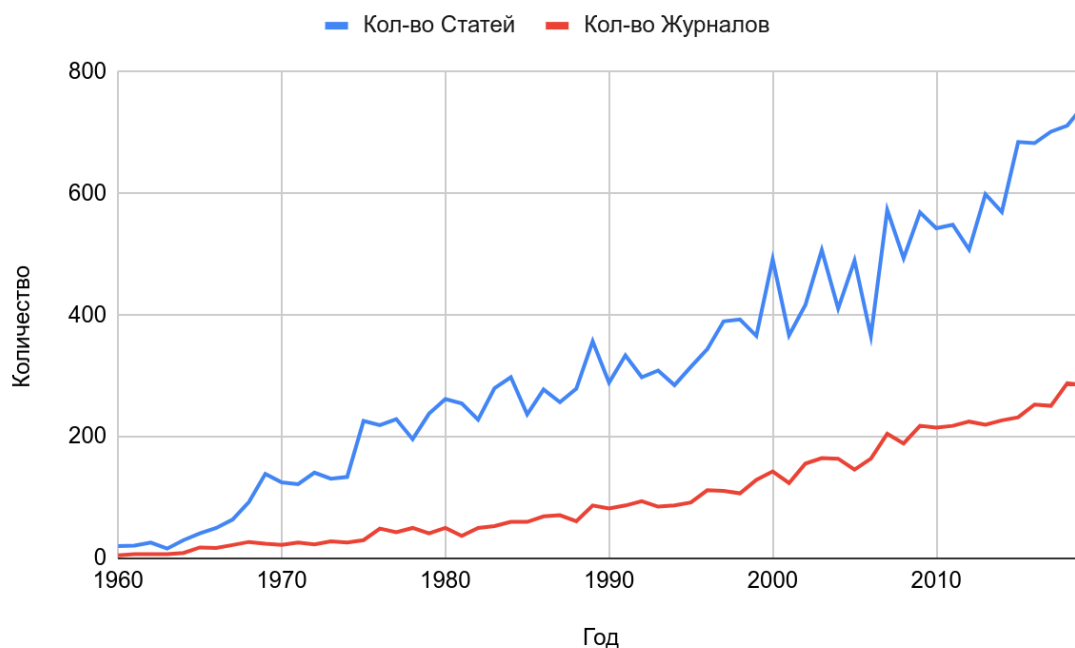


Рис. 2. Распределение статей и журналов в системе SciAct по годам издания (для 2019 г. данные неполны)
Fig. 2. Distribution of articles (blue line) and journals (red line) accounted in the SciAct over years of issue (data for 2019 are incomplete)

Таблица 1. Количество статей / журналов в SciAct, имеющих даты, характеризующие скорость публикации

Table 1. Amounts of articles / journals accounted in the SciAct and having dates characterizing publication speeds

Информация о датах	Количество (%)	
	статей	журналов
Поступила в редакцию	11 876 (63)	857 (66)
Принята к публикации	5 387 (29)	643 (49)
Опубликована печатно	10 236 (55)	807 (62)
Опубликована онлайн	6 835 (36)	738 (57)
Поступила в редакцию и опубликована (печатно или онлайн)	8 356 (45)	712 (55)
Поступила в редакцию и принята к публикации	5 356 (27)	634 (49)
Поступила в редакцию, принята к публикации и опубликована (печатно или онлайн)	4 996 (27)	572 (44)
Все даты	3 342 (18)	488 (37)

Таблица 2. Топ-20 журналов в SciAct, статьи в которых имеют даты поступления печатного или онлайн-издания

Table 2. The Top-20 of accounted in the SciAct journals having dates of receiving and print or online publishing

Журнал	Количество (%) статей с датами
Reaction Kinetics and Catalysis Letters / Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	1232 (100)
Kinetics and Catalysis	810 (48)
Journal of Structural Chemistry	402 (99)
Russian Chemical Bulletin / Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences	261 (100)
Journal of Catalysis	166 (99)
Applied Catalysis A: General	160 (96)
Surface Science	150 (95)
Catalysis in Industry	147 (84)
Catalysis Letters	142 (100)
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	126 (67)
Catalysis Today	106 (38)
Russian Journal of Applied Chemistry	95 (69)
Chemical Physics Letters	95 (99)
Russian Journal of Physical Chemistry A	83 (59)
The Journal of Physical Chemistry B	75 (96)
Applied Catalysis B: Environmental	71 (97)
Theoretical and Experimental Chemistry	70 (99)
Mendeleev Communications	68 (84)
Doklady Physical Chemistry	65 (82)
Chemical Engineering Journal	60 (42)

of Physical Chemistry A / «Журнал физической химии»; Doklady Physical Chemistry / «Доклады Академии наук» (табл. 2 и 3) в системе SciAct зарегистрированы обе версии: оригинальная и англоязычная. Всего таких пар статей 4463. В этих парах 2732 статьи имеют даты поступления оригинальных версий и 2749 статьи – переводных; 1797 статей содержат даты поступления и оригинальных, и переводных версий, для 1753 из них даты поступления совпадают. При этом переводные версии имеют и даты публикации, отсутствующие у оригинальных версий – и печатных, и онлайн-версий.

Для каждого журнала по датам поступления печатного или онлайн-издания вычислено минимальное, максимальное и медианное время публикации статей в днях. Список 20 журналов с минимальным медианным временем публикации (от 1 до 3 месяцев) возглавляет журнал открытого доступа Catalysts (табл. 4). Десять из них относятся к 1-му квартилю БД WoS (Chemical Communications, ACS Catalysis, Dalton Transactions, Acta Crystallographica Section C, Journal of Chromatography A, The Journal of Physical Chemistry C, ChemCatChem, Catalysis Science and Technology, PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics, и Angewandte Chemie –

International Edition), семь – ко 2-му (Catalysts, Materials Letters, CrystEngComm, Tetrahedron Letters, RSC Advances, Catalysis Communications и Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures) и две – к 3-му (Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis и ChemistrySelect).

Российские журналы не попали в таблицу 4, топ-20 из них, имеющих минимальные медианные сроки издания (от ~3 до ~10 месяцев), приведен в таблице 5. Три выходят на русском языке («Катализ в промышленности»; «Журнал Сибирского федерального университета. Серия Химия»; «Кинетика и катализ»), два – на английском (Applied Magnetic Resonance и Mendeleev Communications). Остальные – переводные версии российских журналов, для которых следует иметь в виду, что в расчетный период входит также время, затраченное на перевод статьи. Это особенно заметно по паре «Катализ в промышленности» / Catalysis in Industry, для которых медианное время составляет 102 и 292 дня соответственно. Из отечественных журналов только Russian Chemical Reviews попадает во 2-й квартиль БД WoS; JETP Letters, Mendeleev Communications и Petroleum Chemistry – в 3-й; а остальные относятся к 4-му квартилю.

Таблица 3. Журналы, для которых в SciAct отсутствует одна из требуемых дат *

Table 3. Accounted in the SciAct journals with the lack of at least one of the required dates *

Журнал	Количество (%) статей с полным текстом
Журнал структурной химии	280 (67)
Химия в интересах устойчивого развития	176 (56)
Успехи химии	83 (100)
Журнал физической химии	74 (27)
Доклады Академии наук	62 (48)
Теоретические основы химической технологии	55 (40)
Журнал прикладной химии	52 (29)
Химия твердого топлива	40 (82)
Неорганические материалы	37 (36)
Физика горения и взрыва	36 (95)
Вестник Кузбасского государственного технического университета	35 (100)
Известия Российской академии наук. Серия физическая	34 (74)
Известия Академии наук. Серия химическая	32 (12)
Журнал неорганической химии	32 (21)
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования	28 (39)
Высокомолекулярные соединения. Серия А	28 (97)
Российский химический журнал	28 (82)
Высокомолекулярные соединения. Серия Б	28 (97)
Журнал аналитической химии	26 (46)
Нефтехимия	24 (27)

Таблица 4. Топ–20 журналов с минимальными медианными сроками публикации

Table 4. The Top–20 of journals with minimal median publication speeds

Журнал	Количество статей*	Срок публикации (дней)**		
		мин.	макс.	мед.
Catalysts	18	16	66	31
Materials Letters	16	4	152	40
CrystEngComm	23	10	119	50
Tetrahedron Letters	13	29	294	56
Chemical Communications	19	10	134	58
RSC Advances	24	14	159	62
ACS Catalysis	27	30	270	63
Dalton Transactions	19	22	124	63
Acta Crystallographica Section C	15	23	116	71
Journal of Chromatography A	11	34	580	72
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	49	4	263	73
ChemistrySelect	11	46	130	73
The Journal of Physical Chemistry C	55	22	328	75
ChemCatChem	25	8	164	75
Catalysis Science and Technology	19	17	165	76
Catalysis Communications	47	28	224	77
Catalysis for Sustainable Energy	25	6	509	78
PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics	58	14	307	82
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures	11	2	165	84
Angewandte Chemie – International Edition	16	31	309	88

* Более 10.

** Минимальное (мин.), максимальное (макс.) и медианное (мед.).

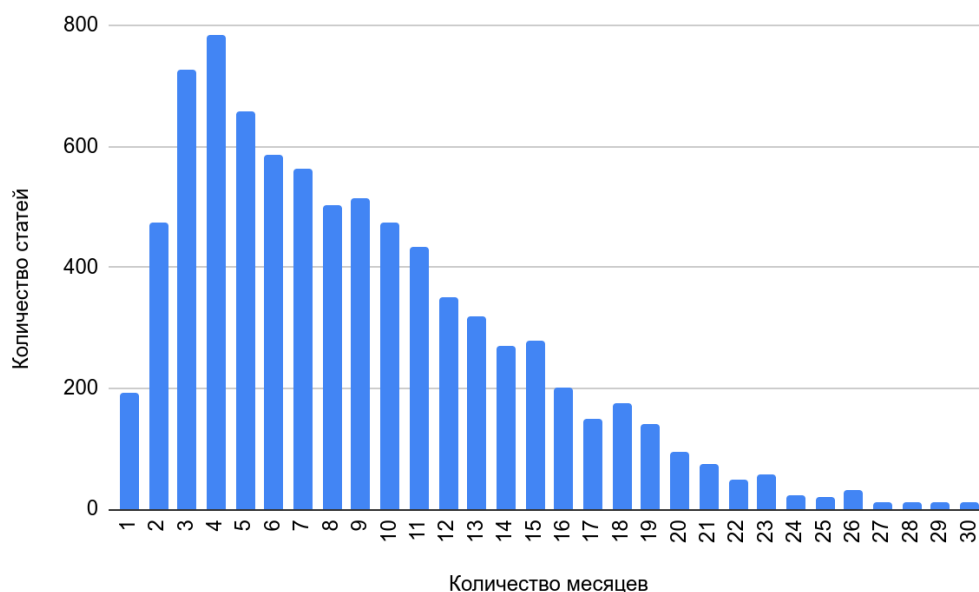


Рис. 3. Распределение статей по срокам публикации; ось X – количество месяцев между датами поступления и издания статьи

Fig. 3. Distribution of articles over publication speeds; the x-axis – the number of months between the date of reception and publication of the article

Таблица 5. Топ–20 российских журналов с минимальными медианными сроками публикации

Table 5. The Top-20 of Russian journals with minimal median publication speeds

Журнал	Количество статей*	Срок публикации (дней)**		
		мин.	макс.	мед.
Катализ в промышленности	24	66	158	102
Applied Magnetic Resonance	27	35	518	109
Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)	24	11	274	116
Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия	25	1	406	117
Russian Journal of Applied Chemistry	95	16	895	143
Mendeleev Communications	68	2	1849	144
Doklady Chemistry	19	92	253	152
Doklady Physical Chemistry	65	83	630	159
Physics of the Solid State	20	154	1374	240
Кинетика и катализ	48	23	571	256
Petroleum Chemistry	41	89	1198	258
Russian Journal of Organic Chemistry	39	59	612	264
Russian Chemical Reviews	22	100	4596	276
Crystallography Reports	12	149	340	286
Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques	25	168	553	290
Polymer Science Series A	14	210	402	291
Catalysis in Industry	147	145	903	292
Inorganic Materials	57	140	1001	297
High Energy Chemistry	11	190	990	302
Russian Journal of Coordination Chemistry	23	191	560	316

* Более 10.

** Минимальное (мин.), максимальное (макс.) и медианное (мед.).

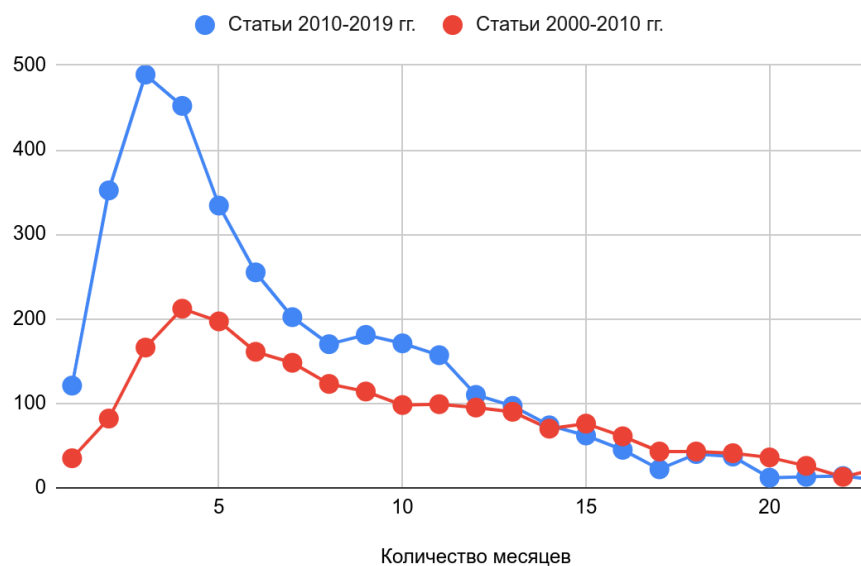


Рис. 4. Распределение статей 2000–2009 и 2010–2019 гг. по времени публикации (для 2019 г. данные неполные)

Fig. 4. Distribution of articles 2000–2009 (red circles) and 2010–2019 (blue circles) over publication speeds (months)

В целом распределение сроков публикации в общем интервале от 1 до 30 мес. крайне неравномерно: максимум приходится на 4 мес. (785 статей), 50% статей издано за 6,5 мес., 75% – за 10 мес. (рис. 3). В последнюю декаду сократились сроки выхода статей: в 2000–2009 гг. максимальное количество статей издано через 4 мес., в 2010–2019 гг. – через 3 мес. (212 и 489 соответственно; (рис. 4). Это, несомненно, связано с прогрессом в информационных технологиях издательского дела: переходом на системы электронного документооборота и автоматизацией большинства задач, связанных с взаимодействием между людьми.

Заключение

Современные информационные технологии позволяют и ретроспективно, и оперативно анализировать на больших массивах скорость публикации журналами статей научного института. Но сведения о датах поступления и издания чаще сообщаются зарубежными и переводными отечественными журналами. В оригинальных российских журналах эти сведения нередко отсутствуют как на сайтах изданий, так и в полных текстах статей.

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания ИК СО РАН (проект АААА-А17-117041710086-6)

Анализ, проведенный на основе CRIS-системы SciAct, позволяет рекомендовать сотрудникам не только ИК, но и других исследовательских организаций физико-химического профиля обращаться для быстрой публикации результатов в следующие журналы, имеющие медианные значения скорости издания статей от одного до двух месяцев: *Catalysts* – 31 день; *Materials Letters* – 40 дней; *CrystEngComm* – 50 дней; *Chemical Communications* – 58 дней; *RSC Advances* – 62 дня; *ACS Catalysis* и *Dalton Transactions* – 63 дня.

Предложенный подход и полученные результаты полезны для планирования исследований, направленных на достижение заданных ежегодных показателей продуктивности. Безусловно, судьба каждой статьи индивидуальна, но статистика дает разумные ориентиры при выборе журнала.

Поскольку скорость публикации статей будет, скорее всего, оставаться актуальной проблемой и в ближайшем будущем, целесообразно создание специального сервиса (сайта), оперативно предоставляющего отечественным авторам соответствующую информацию по журналам, сгруппированным по дисциплинарной принадлежности.

Acknowledgments

The work was conducted within the framework of the budget project АААА-А17-117041710086-6 for Boreskov Institute of Catalysis

Список источников / References

- Альперин Б. Л., Ведягин А. А., Зибарева И. В. SciAct – информационно-аналитическая система Института катализа СО РАН для мониторинга и стимулирования научной деятельности // Труды ГПНТБ СО РАН. 2015. Т. 9. С. 95–102 ; Al'perin BL, Vedyagin AA and Zibareva IV (2015) SciAct – Institute of Catalysis of SB RAS information-analytical system for monitoring and promoting research activities. *Trudy GPNTB SO RAN* 9: 95-102. (In Russ.).
- Доклад ЮНЕСКО по науке: на пути к 2030 г. / ред.: С. Шниганс, Д. Эроджал. Париж : Изд-во ЮНЕСКО; Москва: МАГИСТР–ПРЕСС. 2016. 794 с.; Shnigans S and Erojal D (eds.) (2016) *UNESCO Report on Science: Towards 2030* [Doklad YuNESKO po nauke: na puti k 2030 g.]. Paris, UNESCO Publ.; Moscow, MAGISTR–PRESS. (In Russ.).
- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018665317 «SciAct», опубликовано 4.12.2018 г., заявка 2018662712 от 1.11.2018 г.; *Certificate of State registration of software «SciAct» No. 2018665317* [Svidetel'stvo o gosudarstvennoi registratsii programmy dlya EVM № 2018665317 «SciAct»], publ. 04.12.2018, appl. No. 2018662712 of 1.11.2018. (In Russ.).
- Amat CB (2008) Editorial and publication delay of papers submitted to 14 selected food research journals. Influence of online posting. *Scientometrics* 74(3): 379–389. DOI: [10.1007/s11192-007-1823-8](https://doi.org/10.1007/s11192-007-1823-8).
- Azar OH (2004) Rejections and the importance of first response times. *International Journal of Social Economics* 31(3): 259-274. DOI: [10.1108/03068290410518247](https://doi.org/10.1108/03068290410518247).
- Bird C (2010) Continued adventures in open access. *Learned Publishing* 23; 107-116. DOI: [10.1087/20100205](https://doi.org/10.1087/20100205).
- Björk B-C and Solomon D (2013) The publishing delay in scholarly peer-reviewed journals. *Journal of Informetrics* 7(4): 914–923. DOI: [10.1016/j.joi.2013.09.001](https://doi.org/10.1016/j.joi.2013.09.001).
- Chen H, Chen CH and Jhanji V (2013) Publication times, impact factors, and advance online publication in ophthalmology journals. *Ophthalmology* 120(8): 1697-1701. DOI: [10.1016/j.ophtha.2013.01.044](https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2013.01.044).
- Dióspatonyi I, Horvai G and Braun T (2001) Publication speed in analytical chemistry journals. *Journal of Chemical Information and Computer Sciences* 41(6): 1452-1456. DOI: [10.1021/ci010033d](https://doi.org/10.1021/ci010033d).

- Dong P, Loh M and Mondry A (2006) Publication lag in biomedical journals varies due to the periodical's publishing mode. *Scientometrics* 69(2): 271-286. DOI: [10.1007/s11192-006-0148-3](https://doi.org/10.1007/s11192-006-0148-3).
- Kalcioğlu MT, İleri Y, Karaca S, Egilmez OK and Kokten N (2015) Research on the submission, acceptance and publication times of articles submitted to international otorhinolaryngology journals. *Acta Informatica Medica* 23(6): 379-384. DOI: [10.5455/aim.2015.23.379-384](https://doi.org/10.5455/aim.2015.23.379-384).
- Lin Z, Hou S and Wu J (2016) The correlation between editorial delay and the ratio of highly cited papers in nature, science and physical review letters. *Scientometrics* 107(3): 1457-1464. DOI: [10.1007/s11192-016-1936-z](https://doi.org/10.1007/s11192-016-1936-z).
- Okuzaki Y, Nakamura S and Nakaoka M (2019) Toward more rapid and efficient peer review: a case study on publication in ecological research. *Ecological Research* 34(5): 563–574. DOI: [10.1111/1440-1703.12037](https://doi.org/10.1111/1440-1703.12037).
- Rosenkrantz AB and Harisinghani M (2015) Metrics for original research articles in the AJR: from first submission to final publication. *American Journal of Roentgenology* 204(6): 1152-1156. DOI: [10.2214/AJR.14.13944](https://doi.org/10.2214/AJR.14.13944).
- Salinas S and Munch SB (2015) Where should I send it? Optimizing the submission decision process. *PLoS ONE* 10(1), e0115451: 1-11. DOI: [10.1371/journal.pone.0115451](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0115451).
- Seboe P, Fournier JP, Ragot C, Gorioux P-H, Herrmann FR and Maisonneuve H (2019) Factors associated with publication speed in general medical journals: a retrospective study of bibliometric data. *Scientometrics* 119(2): 1037-1058. DOI: [10.1007/s11192-019-03061-8](https://doi.org/10.1007/s11192-019-03061-8).
- Solomon DJ and Björk B-C (2012) Publication fees in open access publishing: sources of funding and factors influencing choice of journal. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 63(1): 98-107. DOI: [10.1002/asi.21660](https://doi.org/10.1002/asi.21660).
- Toroser D, Carlson J, Robinson M, Gegner J, Girard V, Smette L and O'Kelly J (2017) Factors impacting time to acceptance and publication for peer-reviewed publications. *Current Medical Research and Opinion* 33(7): 1183-1189. DOI: [10.1080/03007995.2016.1271778](https://doi.org/10.1080/03007995.2016.1271778).