



DOI: 10.19181/sntp.2026.8.1.10

EDN: CVYRBK

Научная статья

Research article

## ДИНАМИКА ЦИТИРУЕМОСТИ РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛОВ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ, ТОЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ В 2022–2024 гг. НА ОСНОВЕ ДАННЫХ SCOPUS



**Моргунова  
Галина Васильевна<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия

**Для цитирования:** Моргунова Г. В. Динамика цитируемости российских журналов по естественным, точным и техническим наукам в 2022–2024 гг. на основе данных Scopus // Управление наукой: теория и практика. 2026. Т. 8, № 1. С. 188–203. DOI 10.19181/sntp.2026.8.1.10. EDN CVYRBK.

**Аннотация.** Геополитическая ситуация ставит вопрос о сохранении видимости и последующей цитируемости российских научных журналов в международном научном пространстве. Проблема видимости российских журналов в большей мере обусловлена проблемами их индексации и продвижения. Цитируемость зависит от видимости, но также в свою очередь она сама влияет на видимость, т. к. алгоритмы поиска предлагают пользователям сначала наиболее цитируемые работы. Принимаемые в отношении России санкции могут потенциально влиять на все эти факторы – продвижение российских журналов, их индексацию, видимость и цитируемость. Например, Web of Science теперь не принимает заявки на включение российских журналов в свою базу, что сразу же лишает очень многие российские журналы возможности стать более авторитетными изданиями в своей области. В настоящей статье оценена динамика цитируемости российских журналов по естественным, точным и техническим наукам в базе данных Scopus за 2022–2024 гг. на основе анализа показателей SNIP, CiteScore и SJR. На выборке из 85 российских журналов с наиболее высокими значениями SNIP за 2024 г. выявлены разнонаправленные тенденции изменений разных показателей. Не выявлено статистически значимых изменений в средних значениях SJR, а среднее значение CiteScore значительно выросло в 2023 г. по отношению к 2022 г. В то же время среднее значение SNIP продемонстрировало значимое снижение в 2024 г. по сравнению с 2023 г. Несмотря на отсутствие резкого обвала метрик, выявленная отрицательная динамика SNIP потенциально может говорить о влиянии формальных и неформальных ограничений, принятых в отношении России. Обсуждается потенциальное влияние снижения уровня международного сотрудничества с западными странами на показатели цитируемости. Несмотря на недостатки формальных наукометрических

оценок, кажется важным проводить дальнейший мониторинг библиометрических показателей цитируемости для анализа позиций российских журналов в разных научных областях знаний.

**Ключевые слова:** научные журналы, наукометрические показатели, наукометрические базы данных, санкции, публикационная активность, Scopus

## THE DYNAMICS OF CITATION METRICS FOR RUSSIAN JOURNALS IN NATURAL, EXACT AND ENGINEERING SCIENCES IN SCOPUS, 2022–2024

**Galina V. Morgunova**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

**For citation:** Morgunova G. V. The dynamics of citation metrics for Russian journals in natural, exact and engineering sciences in Scopus, 2022–2024. *Science Management: Theory and Practice*. 2026;8(1):188–203. (In Russ.). DOI 10.19181/smtp.2026.8.1.10.

**Abstract.** The geopolitical situation raises the question on maintaining the visibility and subsequent citation of Russian scientific journals in the international academic community. The visibility of Russian journals is largely due to issues with their indexing and promotion. Citations depend on visibility, but citations themselves also affect visibility, as search algorithms prioritize the most cited works. The sanctions imposed on Russia can potentially impact all these factors – the promotion of Russian journals, their indexing, visibility and citation rates. For example, Web of Science no longer accepts applications for inclusion of Russian journals in its database. This immediately deprives many Russian journals of the opportunity to become more authoritative publications in their field. The article assesses the dynamics of citation metrics for Russian journals in natural, exact and engineering sciences in the Scopus database over the period 2022–2024 by analyzing SNIP, CiteScore and SJR indicators. Using a dataset of 85 Russian journals with the highest SNIP values for 2024, we identified divergent trends in changes in various indicators. No statistically significant changes were found in the mean values of SJR, the mean values of CiteScore increased significantly in 2023 compared to 2022. At the same time, the mean SNIP value showed a significant decrease in 2024 compared to 2023. Despite the absence of a sharp decline in metrics, the observed negative dynamics of SNIP can potentially indicate the impact of formal and informal restrictions imposed on Russia. The potential impact of declining international cooperation with Western countries on citation indicators is discussed. Despite the shortcomings of formal scientometric assessments, it seems important to further monitor bibliometric citation indicators in order to analyze the positions of Russian journals in various scientific fields.

**Keywords:** scientific journals, scientometric indicators, scientometric databases, sanctions, publication activity, Scopus

### ВВЕДЕНИЕ

Цитируемость на протяжении многих десятилетий остаётся общепризнанным индикатором успешности научных журналов. В настоящее время, наряду с давно

известным и зарекомендовавшим себя импакт-фактором [1], появляются всё новые и новые метрики, претендующие на бóльшую объективность в оценке цитируемости [2–4]. Действительно, импакт-фактор далёк от совершенства [5], однако и новые показатели также не лишены недостатков [6], поэтому выбрать оптимальный и универсальный способ оценки научных журналов невозможно. Имеет смысл в некоторых случаях оценивать разные показатели, чтобы получить более объективную картину.

В связи с принятыми относительно России санкциями можно ожидать ухудшения самых разных показателей, касающихся как международного сотрудничества и международной публикационной активности, так и цитируемости российских авторов и журналов в зарубежных западных изданиях. Например, по данным коллег, до 2021 г. наблюдался рост общего числа публикаций российских авторов в Web of Science (WoS), однако после 2021 г. заметен спад этого показателя [7]. В то же время Иран в период наложения на него санкций наращивал международное сотрудничество, а до этого, в период ослабления санкций, напротив, уровень международного сотрудничества снижался, что авторы исследования связывают с необходимостью в поддержке со стороны других стран при нехватке ресурсов и финансировании на фоне внешней блокады [8].

Нельзя сказать, что российские учёные и научные журналы находятся в последние два года в полной изоляции, т. к. отечественные авторы продолжают публиковаться в зарубежных изданиях, а российские журналы по-прежнему индексируются в международных базах данных, хотя возможность работать с этими ресурсами у пользователей из России теперь сильно ограничена или её вовсе нет (в случае с теми базами, на которые нужна подписка). Однако после 2022 г. многие зарубежные исследователи и организации прекратили сотрудничество с российскими институтами, также некоторые учёные вышли из состава редакционных коллегий отечественных журналов или отказались рецензировать статьи в наших изданиях. Действительно, было показано, что соавторство российских исследователей с учёными из западных стран и Японии снижается во всех областях знаний [9]. Тем не менее, как отмечают коллеги, публикационная активность российских авторов в журналах, индексируемых в ведущих международных базах данных, не упала и даже увеличилась, хотя и изменилась в плане выбора журналов [10]. По мнению других авторов, после 2022 г. произошла не просто смена партнёров, а структурная перестройка научного сотрудничества российских учёных с зарубежными коллегами, последствия которой для видимости и цитируемости российских исследований ещё предстоит оценить [11–13].

Из двух ключевых международных баз данных в России доступна, хотя бы в урезанном виде, только Scopus. В этой системе имеется сразу три показателя, направленные не только на оценку общей цитируемости в расчёте на количество статей (CiteScore), но и учитывающих рейтинги цитируемых журналов (SJR), а также нормализованный на область показатель (SNIP). Использование данных этой базы позволит оценить ситуацию с цитируемостью, хотя, забегаая вперёд, можно полагать, что пока эти показатели ещё не будут меняться критически заметно, т. к. они рассчитываются на основе данных нескольких лет, а значит, более полную картину мы увидим гораздо позже. Тем не менее, в настоящей

работе предпринята попытка определить, проявляются ли эффекты сложной системы взаимодействия с зарубежной научной средой отечественных исследователей и организаций на примере метрик Scopus за 2022–2024 гг.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

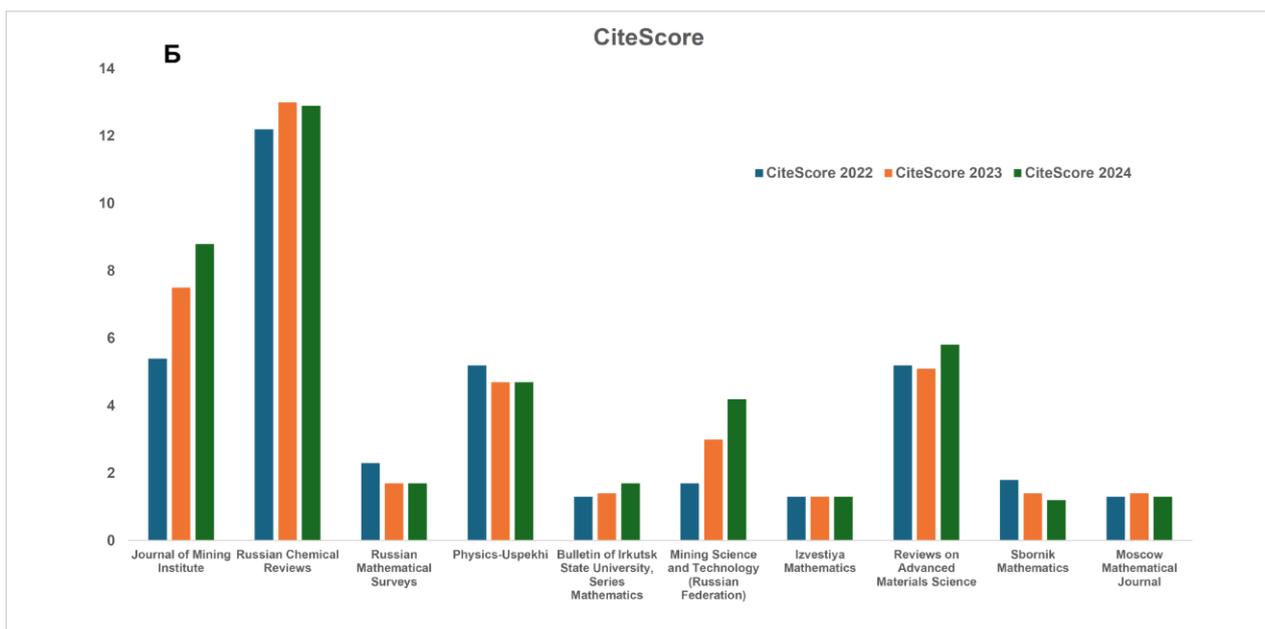
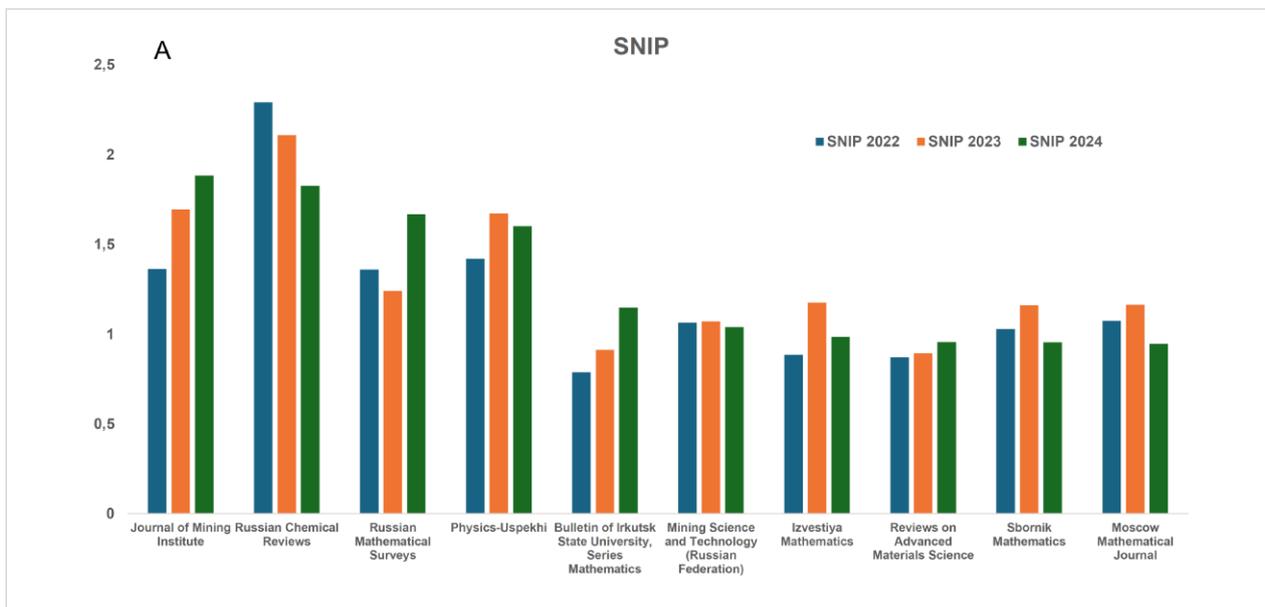
За основу выборки были взяты наборы данных, использованные нами ранее [14] и дополненные показателями 2022 и 2024 гг. Исходная выборка формировалась на основе информации из SCImago ([scimagojr.com](http://scimagojr.com); главный показатель в этой системе – SCImago Journal Rank (SJR) – измеряет взвешенные цитирования, полученные научным журналом, вес цитирования зависит от предметной области и престижа цитирующего научного журнала) и дополнялась показателями из Scopus ([scopus.com](http://scopus.com)) – CiteScore и SNIP (CiteScore измеряет среднее количество цитирований на статью, опубликованную в журнале, количество всех цитирований за четыре года делится на количество статей, выпущенных за эти же четыре года; SNIP – нормализованный по источнику показатель, рассчитываемый как количество ссылок в текущем году на публикации за последние три года, делённое на общее количество публикаций за последние три года). В неё вошли 238 российских научных журналов по следующим предметным областям (subject areas по SCImago): “Agricultural and Biological Sciences”; “Biochemistry, Genetics and Molecular Biology”; “Chemical Engineering”; “Chemistry”; “Computer Science”; “Earth and Planetary Sciences”; “Energy”; “Engineering”; “Environmental Science”; “Immunology and Microbiology”; “Materials Science”; “Mathematics”; “Neuroscience”; “Physics and Astronomy”. Не учитывались переводные журналы, издаваемые формально зарубежными издательствами. Отбор изданий осуществлялся с использованием фильтров по странам в SCImago.

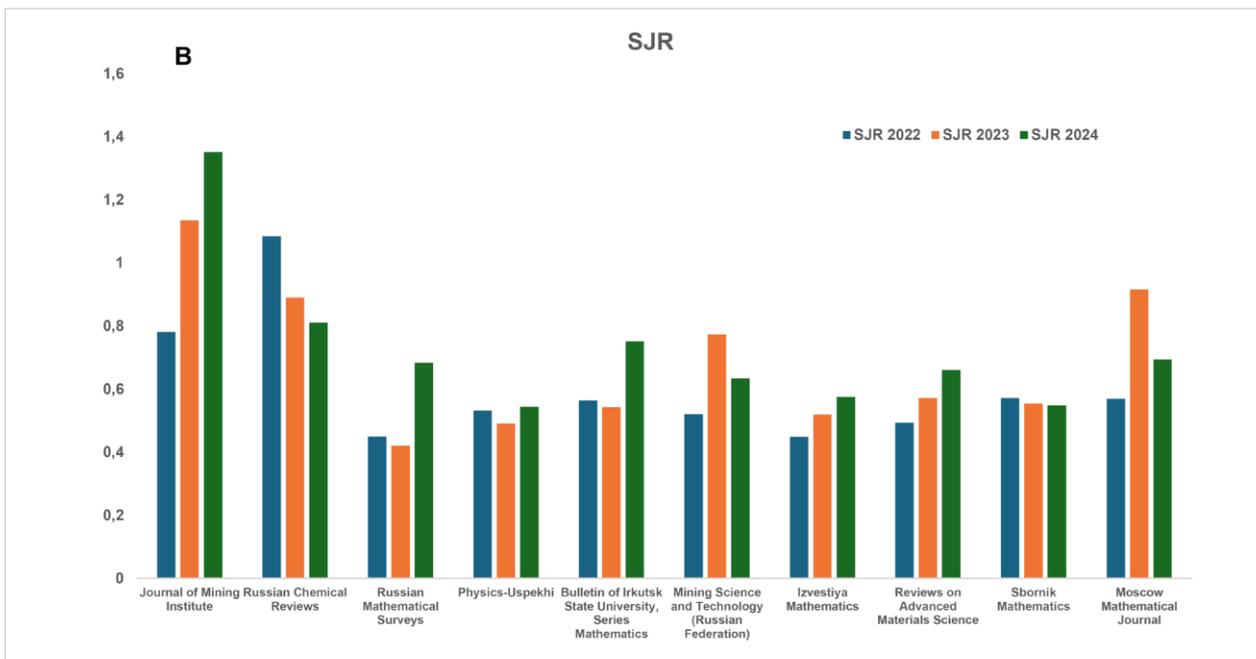
Поскольку SNIP является нормализованным показателем [15], который позволяет уравнивать журналы из разных областей, сортировка всех изданий осуществлялась по нему, брались данные 2024 г. Таким образом мы получили итоговую выборку из 85 журналов с наиболее высоким SNIP в 2024 г., охватывающую все предметные области, которые относятся к естественным, точным и техническим наукам. Полные данные для этих журналов представлены в приложении к статье, также в нём размещена диаграмма распределения журналов по предметным областям. Т. к. некоторые журналы являются междисциплинарными и входят сразу в несколько предметных областей, на диаграмме представлены также области, выходящие за пределы рассматриваемых тематических направлений.

Нормальность выборок оценивалась с помощью теста Шапиро–Уилка. Для оценки изменения показателей в 2022–2024 гг. был проведён ранговый дисперсионный анализ Фридмана (Repeated Measures ANOVA, RM ANOVA), сравнение между годами осуществлялось с помощью парного *t*-теста или *t*-критерия Вилкоксона. Различия считались значимыми при  $p < 0,05$ . Данные представлены в виде среднего и ошибки среднего.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Поскольку нашей задачей было получить общее представление о цитируемости в Scopus российских журналов из разных естественных, точных и технических научных направлений, для ранжирования журналов и отбора итоговой выборки мы использовали SNIP. Как мы показали ранее, средний SNIP по всем российским журналам этих направлений составил за 2023 г. 0,51, т. е. в целом наши журналы во всех областях не «добирают» цитирований [14]. Хотя «топовые» по этому показателю отечественные издания имеют SNIP около единицы и даже около двух (рис. 1). Максимальное значение в 2024 г. у Journal of Mining Institute – 1,885, а в 2022 г. у Russian Chemical Reviews оно достигало рекордных 2,291.

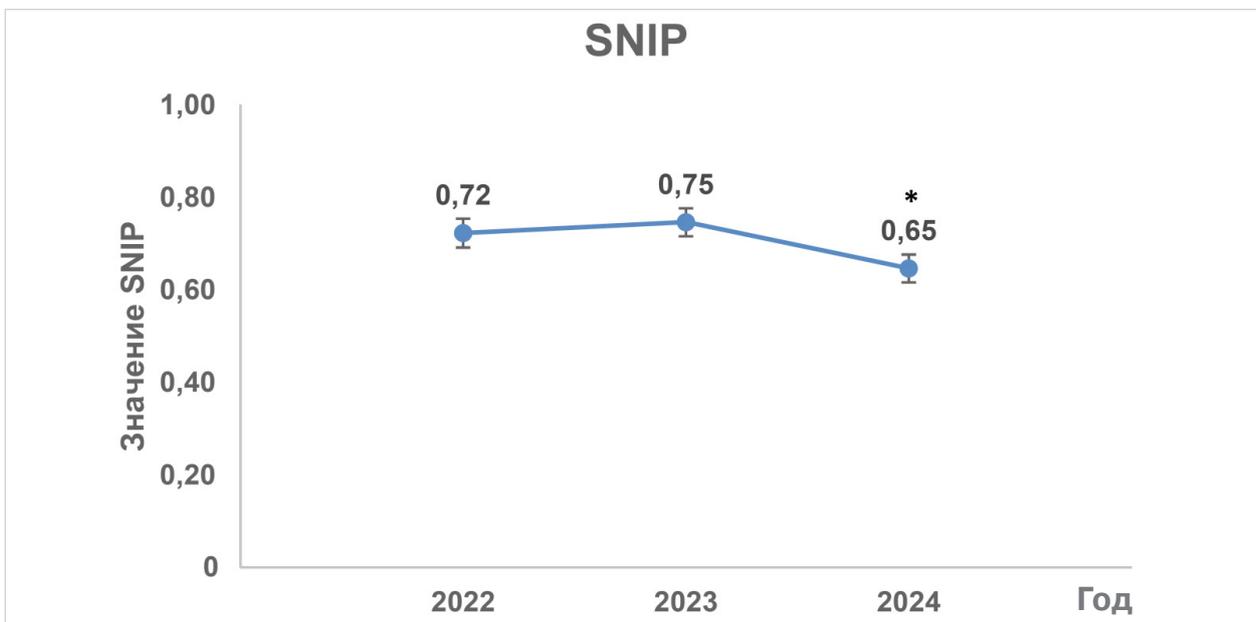




**Рис. 1.** Показатели SNIP, CiteScore и SJR за 2022–2023 гг. для десяти первых журналов с самыми высокими показателями SNIP в 2024 г.

**Fig. 1.** SNIP, CiteScore and SJR indicators over the period of 2022–2023 for the top ten journals with the highest SNIP values in 2024

Средние значения SNIP по годам изменяются на первый взгляд не так уж сильно (рис. 2), однако различия между показателями 2023 и 2024 гг. значимые ( $p < 0,05$ ).



**Рис. 2.** Изменение среднего значения показателя SNIP (Scopus) в 2022–2024 гг. для 85 российских журналов с наиболее высокими значениями SNIP

\* – значимые отличия показателя 2024 г. от показателя 2023 г.,  $p < 0,05$

**Fig. 2.** Change in the average SNIP value (Scopus) in 2022–2024 for 85 Russian journals with the highest SNIP values

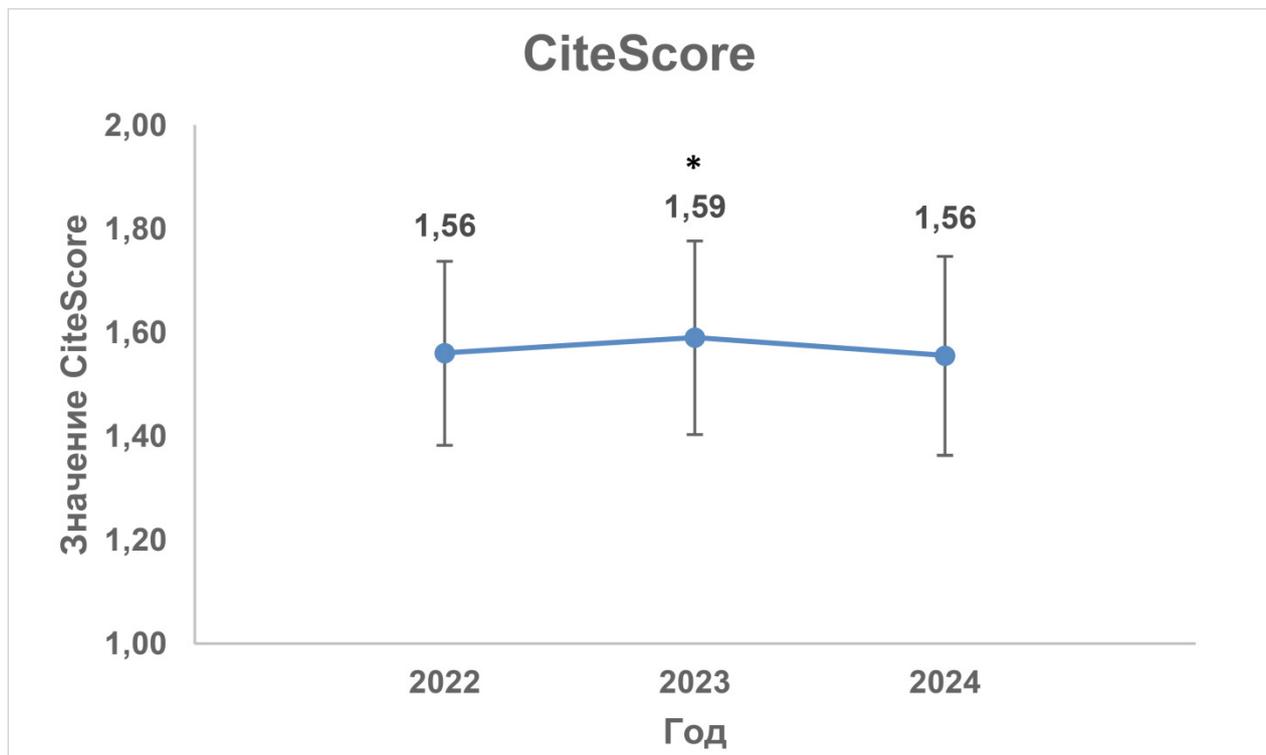
\* – significant differences between the 2024 and 2023 values,  $p < 0.05$

Хотя, как указано во введении, вряд ли в настоящий момент уже можно увидеть эффект отказа многих зарубежных организаций и исследователей от сотрудничества с российскими учреждениями и авторами, однако здесь мы видим значимое уменьшение SNIP.

Интересно, что SNIP 2023 г., значения которого мы считали в конце 2024 г. [14], отличается от SNIP 2022 г., который мы анализировали осенью 2025 г. Иногда в большую, иногда в меньшую сторону, иногда заметно, иногда незначительно. Это доказывает, что показатели пересчитываются даже спустя год, хотя к концу 2024 г. данные за 2023 г. уже не должны были меняться.

Следующий показатель, ключевой для Scopus – CiteScore – отражает удельную цитируемость без каких-либо поправок. Он ближе по своей сути к импакт-фактору, хотя рассчитывается иначе. Также различается интервал расчёта, у CiteScore он составляет четыре года, у импакт-фактора – два года или пять лет. CiteScore у самых рейтинговых наших журналов достигает иногда больших значений: *Russian Chemical Reviews* – 12,9, *Journal of Mining Institute* – 8,8, *Reviews on Advanced Materials Science* – 5,8. Хотя средние значения по всем журналам в 2023 г. составили 1,25 [14].

Результаты сравнения этого показателя по годам показали, что значимо различаются лишь значения 2022 и 2023 гг., причём наблюдается рост показателя (рис. 3). Изменения между годами снова не ярко выраженные, значимых различий между двумя последними годами нет.



**Рис. 3.** Изменение среднего значения показателя CiteScore (Scopus) в 2022–2024 гг. для 85 российских журналов с наиболее высокими значениями SNIP

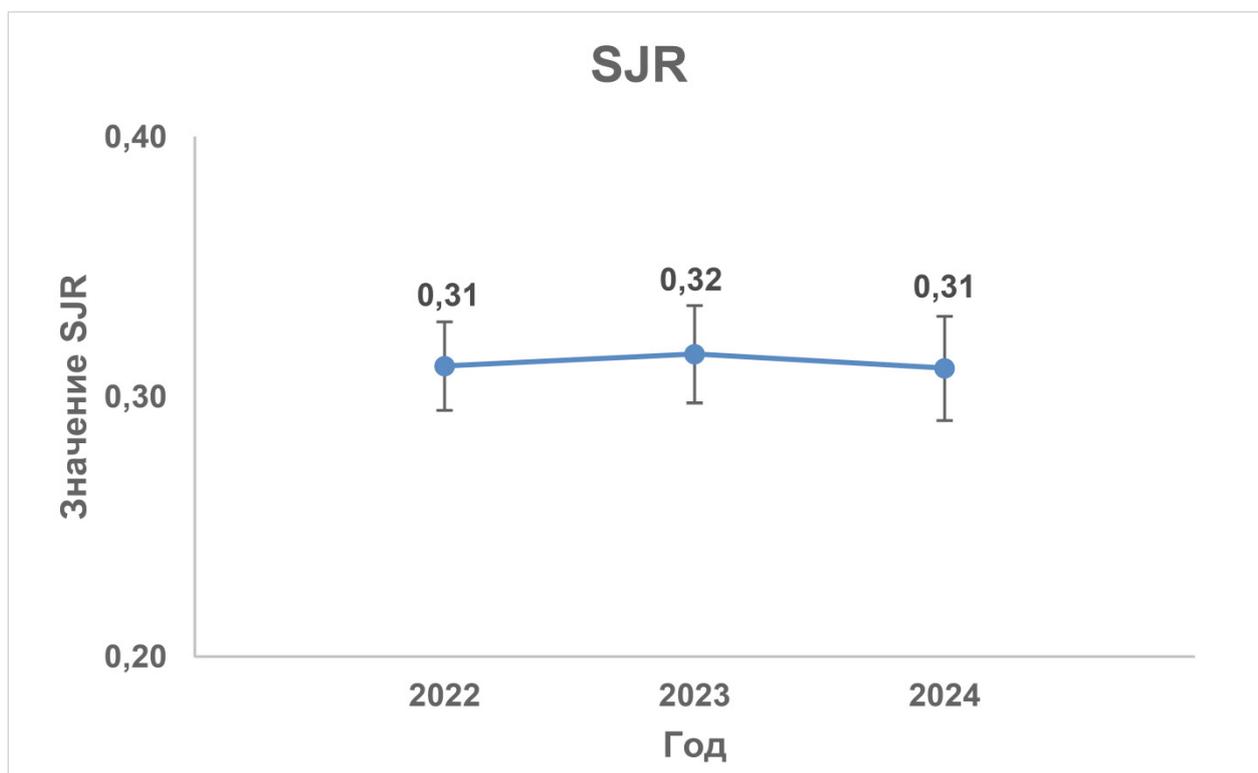
\* – значимые отличия показателя 2023 г. от показателя 2022 г.,  $p < 0,05$

**Fig. 3.** Change in the average CiteScore value (Scopus) in 2022–2024 for 85 Russian journals with the highest SNIP values

\* – significant differences between the 2023 and 2022 values,  $p < 0.05$

Последний показатель – SJR – учитывает «вес цитирований», этот показатель у многих российских журналов очень низкий и даже средние значения у 85 лучших журналов в 2024 г. составляют 0,31–0,32. Самый высокий показатель у Journal of Mining Institute – 1,351, что позволяет ему уверенно держаться в Q1 в SCImago. В целом в Q1 по этому показателю из рассматриваемых направлений также, как и в 2023 г., семь журналов (если не брать в расчёт издания на пересечении гуманитарных и естественных наук).

По этому показателю значимых различий в разные годы нет – не наблюдается ни роста, ни падения (рис. 4).



**Рис. 4.** Изменение среднего значения показателя SJR (scimagojr.com) в 2022–2024 гг. для 85 российских журналов с наиболее высокими значениями SNIP

**Fig. 4.** Change in the average SJR value (scimagojr.com) in 2022–2024 for 85 Russian journals with the highest SNIP values

Объяснить отсутствие значимых различий одним лишь малым их абсолютным значением сложно, т. к. ошибка среднего и в случае SNIP, и в случае SJR примерно похожа (0,03 и 0,02 соответственно). Более того, при учёте разного количества журналов иногда пропадала значимая разница и по CiteScore, где ошибки среднего гораздо больше. Более чётко значимые различия улавливаются именно по SNIP.

Конечно же, нужно будет в дальнейшем продолжать следить за этими показателями, чтобы понять, какая наблюдается тенденция в динамике их изменения. Можно предположить, что при составлении списков литературы зарубежные авторы из стран, налагающих санкции на Россию, могут осознанно отказываться от цитирования российских авторов и журналов на волне общего настроения, что не может не отразиться на метриках западных баз данных.

Кроме того, ранее было показано, что сотрудничество с западными учёными значительно увеличивает вероятность высокой цитируемости российской статьи [16]. А если международное сотрудничество с этими странами падает [9; 10], то снижается и цитируемость.

Впрочем, доля совместных публикаций России с западными странами в Scopus уменьшается уже с 2012 г., а доля статей с международным участием в российских журналах – с 2010 г. [10], однако средние показатели цитируемости в отечественных журналах в этот период времени всё равно росли.

Интересно, что коллеги [10] обнаружили снижение числа и доли публикаций российских авторов в отечественных и зарубежных журналах по всем тематическим направлениям, которые мы рассматриваем, после 2020 г., но авторы статьи считают это с общим трендом, характерным в т. ч. и для западных стран и связанным, вероятно, с COVID-19, а не с особенностью российской публикационной активности.

Можно предположить, что наиболее эффективным способом поддержания высокой публикационной активности российских авторов [10], как и учёных других стран [8], остаётся её стимулирование со стороны государства. Хотя требования некоторыми авторами и исследовательскими коллективами часто могут быть выполнены лишь формально [12], в целом это всё равно увеличивает активность исследователей и способствует появлению важных и значимых научных работ. Например, президентский указ об «увеличени[и] к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных “Сеть науки” (Web of Science), до 2,44 процента»<sup>1</sup> повысил количество статей авторов из России во всех областях знаний [17].

Статьи, написанные в соавторстве с зарубежными коллегами, дают ощутимый вклад в наукометрические показатели [12; 13], поэтому сокращение их доли и влияние на метрики отечественных изданий и исследователей. Международное сотрудничество, особенно с ведущими западными научными мировыми центрами, безусловно, помогало развивать многие научные направления [7–9; 16], но сейчас остаётся только сохранять те связи, которые ещё имеются и искать новые связи с теми странами, которые в этом также заинтересованы. Сохранение высокого уровня публикационной активности должно помочь поддержать и уровень цитируемости. Цитируемость совместных со странами БРИКС статей пока не обещает высокие потенциальные показатели цитируемости [9], но всё может поменяться со временем, т. к. самые крупные страны – Китай и Индия – сейчас ежегодно публикуют сопоставимое с западными странами количество статей, индексируемых в WoS и Scopus.

На цитируемость в международных наукометрических базах данных, вероятно, повлияет также переориентация российских авторов на отечественные журналы. Во-первых, многие научные организации в настоящее время стимулируют публикации в российских изданиях, входящих в RCSI и/или Белый список. Во-вторых, до сих пор не всегда чётко понятно, есть ли предвзятое отношение к авторам из России в зарубежных журналах, из-за чего российские

<sup>1</sup> Указ Президента РФ от 07.05.2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» (пп. «г», п. 1).

авторы во избежание потенциальных проблем с публикацией могут чаще выбирать отечественные журналы. На этом фоне, вероятно, может произойти постепенное снижение не только количества публикаций учёных из нашей страны в журналах, индексируемых ведущими международными базами данных, но и цитируемость российских авторов и журналов в этих системах.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, можно отметить, что критического снижения индикаторов в Scopus пока не выявляется. Обнаружено уменьшение по показателю SNIP в последний год относительно предыдущего, но других значимых изменений метрик нет. Очевидно, что эффект, если он и будет, проявится позже, т. к. в научной среде все процессы происходят с инерцией, а показатели рассчитываются за два–четыре года. Более заметным сейчас будет, скорее, падение количества статей авторов из России в журналах, индексируемых в WoS и Scopus, чем падение цитируемости, которая реагирует медленнее. Если обратиться к показателю общего числа статей на сайте scimagojr.com, то мы увидим, что по общему числу статей авторы из России пока что примерно на том же 12-м месте, как и при анализе 2021 г. [17], во многих областях положение в последние годы не меняется. Однако по физике и астрономии в 2024 г. мы впервые за долгое время сместились на 9-е место, хотя за последние десять лет были либо на 3-м, либо на 5-м. Это уже может вызывать некоторые опасения.

Динамика изменения разных показателей у журналов разная: есть как стабильные журналы с примерно одинаковыми показателями за все три года (например, Mining Science and Technology), так и журналы, у которых наблюдалось постоянное падение показателей (например, CIS Iron and Steel Review) или их рост (Journal of Mining Institute), или рост в 2023 г., но падение в 2024 г. (Izvestiya: Mathematics), как и обратная ситуация с провалом в 2023 г. (Zoosystematica Rossica).

Несмотря на ограничения по доступу к зарубежным базам данных и возрастание значимости наших собственных ресурсов, а также критику использования оценки формальных количественных показателей для анализа той или иной ситуации [11–13], желательно всё же продолжать следить за международными метриками, тем более что они помогают оценивать не только удельное цитирование, но также учитывают и другие факторы. К тому же в ведущих базах данных много журналов и статей со всего мира, далеко не все страны ввели относительно России какие-либо санкции, более того не все учёные даже из западных стран предвзято относятся к работам отечественных авторов.

У нашего подхода, кроме указанного выше недостатка, есть и другие ограничения. Во-первых, неплохо было бы оценить показатели WoS для более полной картины, однако, как уже было сказано, сделать это сложнее, чем на основе данных Scopus, в которой гораздо больше российских журналов, чем в WoS. В целом мы получили достаточно большой объём информации. Можно также взять данные обо всех журналах по указанным наукам, но, как показали

наши расчёты, картина почти не меняется при добавлении индикаторов ещё нескольких десятков журналов.

**Конфликт интересов:** автор заявляет об отсутствии каких-либо конфликтов интересов.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. *Garfield E.* The history and meaning of the journal impact factor // *Journal of the American Medical Association*. 2006. Vol. 295, № 1. P. 90–93. DOI 10.1001/jama.295.1.90. EDN GLXTUK.
2. *Moed H. F.* A new journal citation impact measure that compensates for disparities in citation potential among research areas // *Annals of Library and Information Studies*. 2010. Vol. 57, № 3. P. 271–277.
3. *González-Pereira B., Guerrero-Bote V. P., Moya-Anegón F.* A new approach to the metric of journals' scientific prestige: The SJR indicator // *Journal of Informetrics*. 2010. Vol. 4, № 3. P. 379–391. DOI 10.1016/j.joi.2010.03.002. EDN YBSNIZ.
4. *Pajić D.* On the stability of citation-based journal rankings // *Journal of Informetrics*. 2015. Vol. 9, № 4. P. 990–1006. DOI 10.1016/j.joi.2015.08.005.
5. The journal impact factor: Moving toward an alternative and combined scientometric approach / A. Yu. Gasparyan, G. D. Kitas, B. Nurmashev [et al.] // *Journal of Korean Medical Science*. 2017. Vol. 32, № 2. P. 173–179. DOI 10.3346/jkms.2017.32.2.173. EDN YVBFDF.
6. *Al-Hoorie A. H., Vitta J. P.* The seven sins of L2 research: A review of 30 journals' statistical quality and their CiteScore, SJR, SNIP, JCR impact factors // *Language Teaching Research*. 2019. Vol. 23, № 6. P. 727–744. DOI 10.1177/1362168818767191. EDN FYXYJY.
7. The influence of geopolitics on research activity and international collaboration in science: The case of Russia / L. Zhang, Z. Cao, G. Sivertsen, D. Kochetkov // *Scientometrics*. 2024. Vol. 129, № 10. P. 6007–6021. DOI 10.1007/s11192-024-04984-7. EDN ISARRS.
8. Impact of United States political sanctions on international collaborations and research in Iran / F. Kokabisaghi, A. C. Miller, F. R. Bashar [et al.]. *BMJ Global Health*. 2019. Vol. 4, № 5. Art.: e001692. DOI 10.1136/bmjgh-2019-001692.
9. *Мохначева Ю. В.* Тенденции в международном соавторстве российских ученых в 2019–2023 гг. по данным OpenAlex // *Библиосфера*. 2025. № 1. С. 95–113. DOI 10.20913/1815-3186-2025-1-95-113. EDN LYRHKQ.
10. *Москалева О. В., Акоев М. А.* Геополитика и публикационная стратегия. Есть ли связь? // *Научный редактор и издатель*. 2024. Т. 9, № 1. С. 67–85. DOI 10.24069/SEP-24-06. EDN IJWEVN.
11. Наукометрический анализ научного сотрудничества в регионах Сибирского федерального округа / А. Е. Гуськов, А. А. Ермаков, А. В. Малышева, И. В. Селиванова // *Научные и технические библиотеки*. 2025. № 3. С. 83–110. DOI 10.33186/1027-3689-2025-3-83-110. EDN PHDMIS.
12. *Трищенко Н. Д., Макеенко М. И., Анисимов И. В.* Методологические проблемы изучения международной интеграции национальной науки: пример российских исследований медиа. (Часть 1) // *Научные и технические библиотеки*. 2025. № 7. С. 48–78. DOI 10.33186/1027-3689-2025-7-48-78. EDN LYCKRU.
13. *Трищенко Н. Д., Макеенко М. И., Анисимов И. В.* Методологические проблемы изучения международной интеграции национальной науки: пример российских исследований медиа. (Часть 2) // *Научные и технические библиотеки*. 2025. № 8. С. 22–51. DOI 10.33186/1027-3689-2025-8-22-51. EDN MFTMGW.

14. Моргунова Г. В., Хохлов А. Н. Положение российских научных журналов по естественным, точным и техническим наукам в международных рейтингах // Научный редактор и издатель. 2024. Т. 9, № 2. С. 209–220. DOI 10.24069/SEP-24-26. EDN MQVFIX.
15. Moed H. F. Comprehensive indicator comparisons intelligible to non-experts: The case of two SNIP versions // *Scientometrics*. 2016. Vol. 106, № 1. P. 51–65. DOI 10.1007/s11192-015-1781-5. EDN WTLYRL.
16. Pislyakov V., Shukshina E. Measuring excellence in Russia: Highly cited papers, leading institutions, patterns of national and international collaboration // *Journal of the Association for Information Science and Technology*. 2014. Vol. 65, № 11. P. 2321–2330. DOI 10.1002/asi.23093. EDN TJMUBX.
17. Моргунова Г. В. Перспектива создания в России собственных наукометрических ресурсов // *Управление наукой: теория и практика*. 2023. Т. 5, № 3. С. 22–30. DOI 10.19181/sntp.2023.5.3.2. EDN SHGZSW.

## REFERENCES

1. Garfield E. The history and meaning of the journal impact factor. *Journal of the American Medical Association*. 2006;295(1):90–93. DOI 10.1001/jama.295.1.90.
2. Moed H. F. A new journal citation impact measure that compensates for disparities in citation potential among research areas. *Annals of Library and Information Studies*. 2010;57(3):271–277.
3. González-Pereira B., Guerrero-Bote V. P., Moya-Anegón F. A new approach to the metric of journals' scientific prestige: The SJR indicator. *Journal of Informetrics*. 2010;4(3):379–391. DOI 10.1016/j.joi.2010.03.002.
4. Pajić D. On the stability of citation-based journal rankings. *Journal of Informetrics*. 2015;9(4):990–1006. DOI 10.1016/j.joi.2015.08.005.
5. Gasparyan A. Yu., Nurmashv B., Yessirkepov M., Udovik E. E., Baryshnikov A. A., Kitash G. D. The journal impact factor: moving toward an alternative and combined scientometric approach. *Journal of Korean Medical Science*. 2017;32(2):173–179. DOI 10.3346/jkms.2017.32.2.173.
6. Al-Hoorie A. H., Vitta J. P. The seven sins of L2 research: A review of 30 journals' statistical quality and their CiteScore, SJR, SNIP, JCR impact factors. *Language Teaching Research*. 2019;23(6):727–744. DOI 10.1177/1362168818767191.
7. Zhang L., Cao Z., Sivertsen G., Kochetkov D. The influence of geopolitics on research activity and international collaboration in science: The case of Russia. *Scientometrics*. 2024;129(10):6007–6021. DOI 10.1007/s11192-024-04984-7.
8. Kokabisaghi F., Miller A. C., Bashar F. R., Salesi M., Zarchi A. A., Keramatfar A., Pourhoseingholi M. A., Amini H., Vahedian-Azimi A. Impact of United States political sanctions on international collaborations and research in Iran. *BMJ Global Health*. 2019;4(5):e001692. DOI 10.1136/bmjgh-2019-001692.
9. Mokhnacheva Yu. V. Trends in international co-authorship of Russian scientists during 2019–2023 according to OpenAlex data. *Bibliosphere*. 2025;(1):95–113. (In Russ.). DOI 10.20913/1815-3186-2025-1-95-113.
10. Moskaleva O. V., Akoev M. A. Geopolitics and publication strategy. Is there a dependence? *Science Editor and Publisher*. 2024;9(1):67–85. (In Russ.). DOI 10.24069/SEP-24-06.
11. Guskov A. E., Ermakov A. A., Malysheva A. V., Selivanova I. V. Scientometrical analysis of research collaborations in Siberian Federal District regions. *Scientific and Technical Libraries*. 2025;(3):83–110. (In Russ.). DOI 10.33186/1027-3689-2025-3-83-110.

12. Trishchenko N. D., Makeenko M. I., Anisimov I. V. Beyond simple calculations: Lessons from an empirical study on national integration into the global scientific landscape. (Part 1). *Scientific and Technical Libraries*. 2025;(7):48–78. (In Russ.). DOI 10.33186/1027-3689-2025-7-48-78.
13. Trishchenko N. D., Makeenko M. I., Anisimov I. V. Methodological problems of the study of the national integration into the global scientific landscape: The case of Russian media studies. (Part 2). *Scientific and Technical Libraries*. 2025;(8):22–51. (In Russ.). DOI 10.33186/1027-3689-2025-8-22-51.
14. Morgunova G. V., Khokhlov A. N. Place of Russian scientific journals on natural, exact, and technical sciences in the international rankings. *Science Editor and Publisher*. 2024;9(2):209–220. (In Russ.). DOI 10.24069/SEP-24-26.
15. Moed H. F. Comprehensive indicator comparisons intelligible to non-experts: The case of two SNIP versions. *Scientometrics*. 2016;106(1):51–65. DOI 10.1007/s11192-015-1781-5.
16. Pislyakov V., Shukshina E. Measuring excellence in Russia: Highly cited papers, leading institutions, patterns of national and international collaboration. *Journal of the Association for Information Science and Technology*. 2014;65(11):2321–2330. DOI 10.1002/asi.23093.
17. Morgunova G. V. The prospect of creating in Russia its own scientometric resources. *Science Management: Theory and Practice*. 2023;5(3):22–30. (In Russ.). DOI 10.19181/sntp.2023.5.3.2.

#### Приложение А

Индексы из баз данных Scopus и SJR за 2022–2024 гг. для 85 российских научных журналов по естественным, точным и техническим наукам с наиболее высокими показателями SNIP в 2024 г.

#### Appendix A

Indices from the Scopus и SJR databases over the period of 2022–2024 for 85 Russian academic journals in natural, exact and engineering sciences with the highest SNIP values in 2024

№№	Title	SNIP 2022	SNIP 2023	SNIP 2024	CiteScore 2022	CiteScore 2023	CiteScore 2024	SJR 2022	SJR 2023	SJR 2024
1	Journal of Mining Institute	1,364	1,696	1,885	5,4	7,5	8,8	0,782	1,135	1,351
2	Russian Chemical Reviews	2,291	2,109	1,826	12,2	13	12,9	1,085	0,89	0,811
3	Russian Mathematical Surveys	1,361	1,242	1,668	2,3	1,7	1,7	0,45	0,421	0,684
4	Physics-Uspekh	1,421	1,672	1,602	5,2	4,7	4,7	0,532	0,491	0,544
5	Bulletin of Irkutsk State University, Series Mathematics	0,788	0,914	1,149	1,3	1,4	1,7	0,564	0,543	0,752
6	Mining Science and Technology (Russian Federation)	1,066	1,072	1,04	1,7	3	4,2	0,52	0,773	0,634
7	Izvestiya Mathematics	0,886	1,176	0,986	1,3	1,3	1,3	0,449	0,519	0,575
8	Reviews on Advanced Materials Science	0,873	0,895	0,957	5,2	5,1	5,8	0,494	0,572	0,66
9	Sbornik Mathematics	1,03	1,161	0,956	1,8	1,4	1,2	0,571	0,554	0,548
10	Moscow Mathematical Journal	1,075	1,165	0,948	1,3	1,4	1,3	0,569	0,916	0,694
11	Russian Geology and Geophysics	0,746	0,973	0,942	2	2	2	0,383	0,35	0,425
12	Invertebrate Zoology	0,86	0,714	0,92	2,4	2,4	2,4	0,455	0,569	0,518
13	Arktika: Ekologia i Ekonomika	0,892	1	0,885	1,7	2,1	2	0,377	0,318	0,313
14	Vestnik Udmurtskogo Universiteta: Matematika, Mekhanika, Komp'yuternye Nauki	0,714	0,848	0,883	1	1,2	1,3	0,342	0,345	0,467

Продолжение Приложения А см. на стр. 201

## Продолжение Приложения А

№№	Title	SNIP 2022	SNIP 2023	SNIP 2024	CiteScore 2022	CiteScore 2023	CiteScore 2024	SJR 2022	SJR 2023	SJR 2024
15	Sustainable Development of Mountain Territories	0,698	0,723	0,879	2,1	2,4	3	0,492	0,439	0,626
16	Geologiya i Geofizika Yuga Rossii	0,802	0,95	0,869	1,9	2,3	2,2	0,261	0,329	0,382
17	Problemy Endokrinologii	0,39	0,523	0,842	0,9	1,4	1,8	0,164	0,211	0,248
18	Zoosystematica Rossica	0,932	0,779	0,842	1,4	1,3	1,3	0,481	0,475	0,623
19	CIS Iron and Steel Review	1,277	0,936	0,834	2,8	2,5	2,3	0,625	0,472	0,308
20	Economy of Regions	0,834	0,831	0,834	1,9	1,8	1,7	na	0,289	0,265
21	Ufa Mathematical Journal	0,79	0,778	0,812	1	1,1	1,2	0,339	0,397	0,402
22	Radiation and Risk	0,823	0,476	0,807	0,9	0,8	0,9	0,231	0,215	0,264
23	International Journal of Corrosion and Scale Inhibition	0,914	0,72	0,802	4,7	4,9	4,9	0,428	0,395	0,418
24	Gornaya Promyshlennost	0,758	0,782	0,797	0,9	1,1	1,2	0,315	0,33	0,313
25	Project Baikal	1,116	0,906	0,796	0,5	0,4	0,4	0,158	0,19	0,208
26	Acta Biologica Sibirica	0,976	1,103	0,795	0,9	1,2	1,1	0,346	0,433	0,289
27	Georesursy	1,191	1,357	0,792	1,8	1,5	1,4	0,503	0,407	0,309
28	Bulleten' Povolzh'nogo Instituta Imeni V.V. Dokuchaeva	0,493	0,504	0,785	0,9	0,9	1	na	0,191	0,289
29	Ugol	0,721	0,876	0,785	1,5	1,6	1,4	0,375	0,387	0,301
30	Rastitel'nost' Rossii	0,626	0,828	0,776	0,9	1,2	1,4	0,242	0,274	0,283
31	Russian Journal of Nonlinear Dynamics	0,512	0,525	0,758	1,2	1,2	1	0,259	0,26	0,268
32	Far Eastern Entomologist	0,677	0,526	0,754	1,4	1,1	1,2	0,413	0,346	0,539
33	Diabetes Mellitus	0,657	0,64	0,735	1,7	1,9	2,4	0,17	0,214	0,251
34	ChemChemTech	0,66	0,684	0,734	1,2	1,4	1,6	0,246	0,232	0,258
35	Sovremennye Problemy Distantionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa	0,711	0,744	0,724	1,9	1,8	1,7	0,308	0,295	0,272
36	Problemy Analiza	0,564	0,481	0,723	0,8	0,9	1,3	0,246	0,21	0,389
37	Computer Optics	0,783	0,661	0,71	5,3	4,2	3,8	0,321	0,251	0,265
38	Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki	0,772	0,87	0,71	1,1	1,5	1,3	0,298	0,37	0,331
39	Neftyanoe khozyaystvo – Oil Industry	0,704	0,627	0,702	0,7	0,7	0,8	0,268	0,258	0,299
40	Eurasian Mining	1,246	1,16	0,691	2,9	2,7	2,3	0,65	0,574	0,463
41	Cybernetics and Physics	0,706	0,721	0,682	1,7	1,7	1,7	0,34	0,265	0,282
42	Geologia nefiti i gaza	0,43	0,753	0,674	0,4	0,7	0,6	0,271	0,247	0,3
43	Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics	0,463	0,503	0,671	1,3	1,8	1,8	0,225	0,222	0,334
44	Led i Sneg	0,83	0,973	0,668	1,3	1,5	1,4	0,297	0,404	0,265
45	Acta Naturae	0,64	0,618	0,667	3,5	3,5	3,4	0,478	0,546	0,633
46	Business Informatics	0,939	0,485	0,667	1,6	1,5	1,9	0,225	0,182	0,205
47	Russian Peasant Studies	0,788	1,016	0,663	0,4	0,5	0,6	0,271	0,2	0,205
48	Nature Conservation Research	1,079	1,098	0,661	3,9	4,7	3,7	0,431	0,385	0,307
49	Arthropoda Selecta	0,706	0,652	0,657	1,5	1,6	1,5	0,47	0,556	0,398
50	Arctoa	0,918	0,558	0,654	0,7	1,2	1,2	0,338	0,322	0,346

Продолжение Приложения А см. на стр. 202

## Продолжение Приложения А

№№	Title	SNIP 2022	SNIP 2023	SNIP 2024	CiteScore 2022	CiteScore 2023	CiteScore 2024	SJR 2022	SJR 2023	SJR 2024
51	Vestnik Sankt-Peterburgskogo Universiteta, Prikladnaya Matematika, Informatika, Protsessy Upravleniya	0,998	0,714	0,642	1,7	1,3	1,1	0,284	0,231	0,274
52	Russian Journal of Herpetology	0,512	0,606	0,637	1,4	1,7	2	0,357	0,329	0,45
53	Ruthenica	0,603	0,684	0,631	1,3	1,5	1,4	0,362	0,271	0,302
54	Foods and Raw Materials	1,218	0,859	0,629	3,1	3,7	4,3	0,305	0,29	0,295
55	Tonkie Khimicheskie Tekhnologii	0,569	0,605	0,628	1,3	1,4	1,5	0,15	0,193	0,214
56	Obrabotka Metallov	0,524	0,55	0,612	1	1,1	1,1	0,223	0,197	0,204
57	Mining Informational and Analytical Bulletin	0,604	0,657	0,607	1,6	2,3	2,9	0,42	0,492	0,435
58	Siberian Electronic Mathematical Reports	0,663	0,85	0,604	1	1	0,9	0,416	0,465	0,313
59	Theoretical and Applied Ecology	0,784	0,686	0,602	1,1	1	1	0,263	0,261	0,232
60	Thermophysics and Aeromechanics	0,521	0,789	0,599	1,5	0,9	1	0,257	0,218	0,299
61	Mendeleev Communications	0,675	0,635	0,591	3	3	3	0,346	0,332	0,305
62	Geodynamics and Tectonophysics	0,805	0,693	0,588	1,1	1,2	1,4	0,263	0,293	0,323
63	Chernye Metally	0,669	0,532	0,587	1,1	1	1	0,3	0,221	0,235
64	Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN	0,839	0,705	0,587	0,8	0,8	0,8	0,425	0,311	0,339
65	Journal of Siberian Federal University – Mathematics and Physics	0,673	0,56	0,581	0,9	0,9	0,9	0,304	0,294	0,315
66	Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika	na	1,038	0,572	na	0,9	0,9	na	0,412	0,344
67	Geography, Environment, Sustainability	0,587	0,564	0,566	2,3	2,5	2,4	0,314	0,349	0,319
68	South of Russia: Ecology, Development	0,512	0,584	0,566	0,7	0,8	0,8	0,196	0,201	0,192
69	Botanica Pacifica	0,597	0,68	0,565	1,4	1,4	1,3	0,203	0,252	0,281
70	Fundamental and Applied Hydrophysics	0,541	0,646	0,561	1	1,2	1,2	0,25	0,292	0,301
71	Ural Mathematical Journal	0,66	0,995	0,539	1	1,3	0,9	0,323	0,374	0,275
72	Nanotechnologies in Construction	0,697	0,859	0,535	2	2,3	1,8	0,241	0,238	0,235
73	Geophysical Research	0,627	0,752	0,523	0,9	1	1	0,179	0,235	0,228
74	Magazine of Civil Engineering	0,869	0,849	0,515	2,9	2,4	2,3	0,314	0,266	0,254
75	Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii	0,419	0,59	0,512	1,4	1,9	1,9	0,223	0,325	0,282
76	Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya	na	0,798	0,504	na	na	1,2	na	na	na
77	Turczaninowia	0,655	0,646	0,494	1,1	1	1,2	0,277	0,34	0,372
78	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya	0,683	0,458	0,489	1	0,9	0,8	0,293	0,214	0,193
79	Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences	0,666	0,848	0,487	1,1	1,1	1,1	0,203	0,183	0,219
80	Mathematical Notes of NEFU	0,459	0,825	0,479	0,6	0,7	0,8	0,167	0,344	0,234
81	Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Matematika i Mekhanika	0,72	0,833	0,454	1	0,9	1	0,264	0,273	0,189
82	Architecture and Engineering	0,591	0,693	0,425	2,3	1,8	1,1	0,191	0,162	0,186
83	Logical Investigations	0,391	0,827	0,405	0,3	0,4	0,5	0,128	0,251	0,154
84	Biological Communications	0,658	0,726	0,347	1,2	1,7	1,4	0,222	0,215	0,183
85	Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion	0,544	0,707	0,333	0,9	0,9	0,8	0,252	0,242	0,162

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖУРНАЛОВ ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В SCOPUS

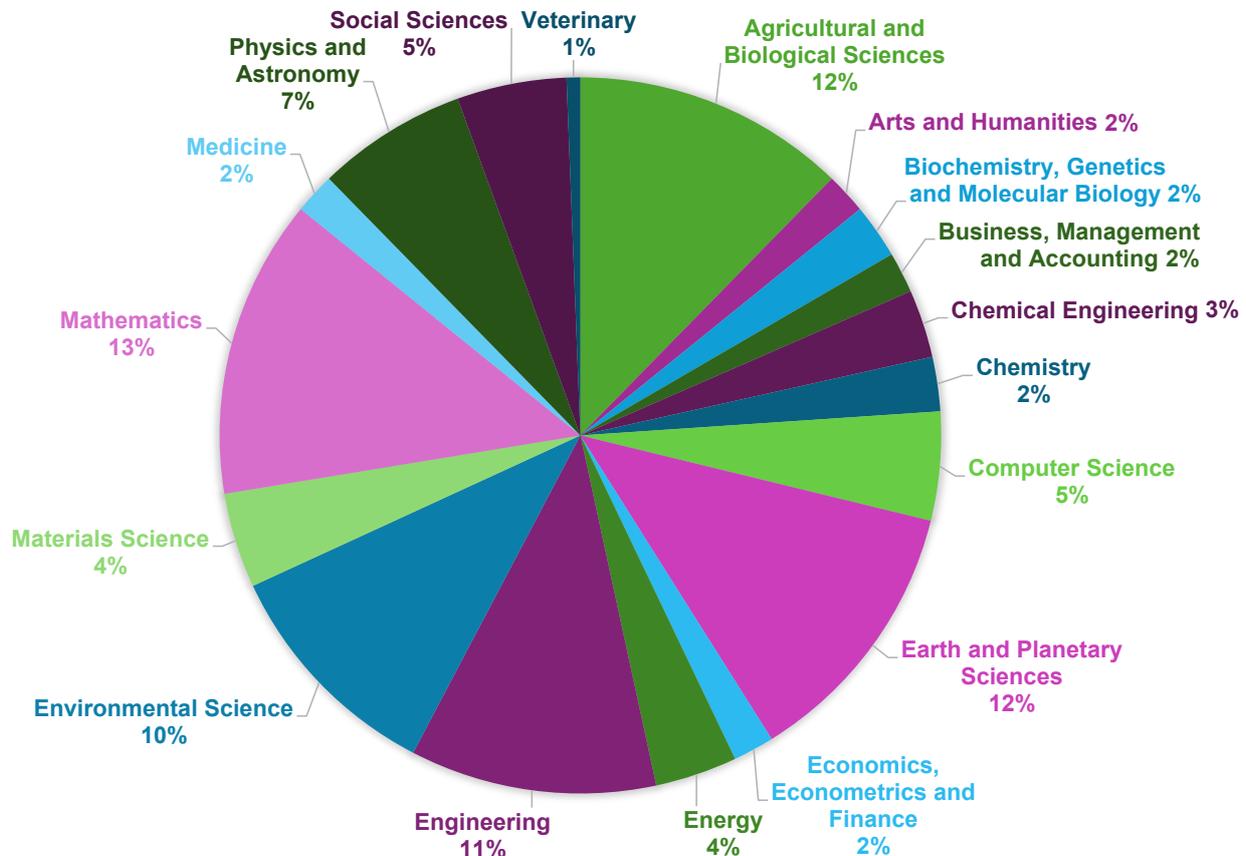


Рис. Распределение ранжированной выборки 85 российских журналов по областям знаний в SCImago

Fig. Distribution of a ranked sample of 85 Russian journals by subject areas in SCImago

Поступила в редакцию / Received 27.10.2025.  
 Одобрена после рецензирования / Revised 18.01.2026.  
 Принята к публикации / Accepted 05.03.2026.

### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

**Моргунова Галина Васильевна** [morgunova@mail.bio.msu.ru](mailto:morgunova@mail.bio.msu.ru)

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, биологический факультет, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия  
 SPIN-код: 4920-7911

### INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

**Galina V. Morgunova** [morgunova@mail.bio.msu.ru](mailto:morgunova@mail.bio.msu.ru)

Candidate of Biology, Leading Researcher, Faculty of Biology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia  
 ORCID: 0000-0002-5259-0861  
 Scopus Author ID: 55935219700  
 Web of Science ResearcherID: E-7352-2014