

**ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ НАУЧНОЙ ПЕРИОДИКИ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И
ГЕОФИЗИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА В МЕЖДУНАРОДНЫХ СИСТЕМАХ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Ализаде Ак.А., Кадиров Ф.А., Бабаев Г.Р.

*Министерство Науки и Образования Азербайджанской Республики,
Институт геологии и геофизики, Азербайджан
AZ1073, Баку, просп. Г.Джавида, 119: a.alizade@gia.science.az,
gia@azdata.net, babayev74@gmail.com*

**VISIBILITY OF SCIENTIFIC PERIODICALS OF INSTITUTE OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS OF
AZERBAIJAN IN INTERNATIONAL SYSTEMS OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION**

Alizadeh Ak.A., Kadirov F.A., Babayev G.R.

*Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, Azerbaijan
Institute of Geology and Geophysics,
119, H. Javid Ave., Baku, AZ1073: a.alizade@gia.science.az; gia@azdata.net; babayev74@gmail.com*

Summary. This paper analyses the scientific journals of the Institute of Geology and Geophysics of the Ministry of Science and Education of Azerbaijan Republic. It notes the growth in publication indicators on certain criteria in recent years, and the visibility of journals in Scopus and Crossref databases, SCImago and others. Particular attention is given to the completeness and principles of journal content indexing in international systems. The position of the Institute of Geology and Geophysics' journals included in the authoritative SCImago worldwide database is revealed. By most criteria, publications from the Institute demonstrate positive dynamics. Given systematic state support, the creation of a competitive and targeted financing mechanism for scientific research, the stimulation of increased publication in international peer-reviewed journals, the training of specialist, scientific and scientific-pedagogical personnel, and the development of other activities set out in the "Strategy for the socio-economic development of the Republic of Azerbaijan for 2022-2026", the authors believe that the journals of the Institute represent a significant strategic information resource in international scientific systems.

Keywords: Azerbaijan, Institute of Geology and Geophysics, Ministry of Science and Education, scientific periodicals, indexing, Scopus, Crossref, SCImago

© 2025 Earth Science Division, Azerbaijan National Academy of Sciences. All rights reserved.

Введение

Периодические издания уже давно стали основным каналом общения научного сообщества, связывающим всех участников процесса публикации научных материалов, включая авторов, читателей, научные библиотеки, редакторов, издателей. На сегодняшний день разработаны различные модели выпуска, финансирования, публикации и распространения научных журналов (Мазов и др., 2024). В современном мире учредителями научных журналов могут выступать различные издательства, учебные заведения, научное сообщество, а также индивидуальные предприниматели.

После обретения независимости в Азербайджане особое значение приобрели журналы, издаваемые научно-исследовательскими и высшими учебными заведениями. Это тесно связано главным образом с организационной поддержкой государством научно-исследовательских институтов и университетов. Анализируя тенденции развития современной периодики, можно с уверенностью сказать, что журналы научно-исследовательских институтов и университетов Азербайджана являются стратегическим информационным ресурсом для представления научных результатов международному сообществу.

За последние десятилетия существует ряд важных факторов, повлиявших на рост числа журналов, издаваемых научно-исследовательскими институтами и университетами (Мазов и др., 2024). К таковым относится подписание Азербайджаном 11-го апреля 1997 года Лиссабонской конвенции о признании квалификаций, относящихся к высшему образованию в Европейском регионе, и ее вступления в силу 1 февраля 1999 года. По этой причине в системе высшего образования был проведен ряд реформ, включая открытие во многих азербайджанских университетах новых журналов, аналогичных европейским, которые издают сотни статей в различных областях науки. Кроме того, Азербайджан является участником Болонского процесса. В рамках Болонского процесса студенты взаимодействуют с ведущими мировыми высшими учебными заведениями. Помимо этого, производится последовательная поддержка научно-исследовательских учреждений и образовательных заведений на уровне государства, в том числе усиление научного потенциала в деятельности университетов. К основным инициативам относятся «Дорожная карта по улучшению показателей международного рейтинга, связанных с научными публикациями», «Стратегия социально-экономического развития Азербайджанской Республики на 2022-2026 годы». В рамках каждой программы исследовательские и образовательные учреждения получают целевое финансирование на подготовку новых и поддержку существующих публикаций. Государство стимулирует и финансирует проведение значительного количества научно-практических и фундаментальных конференций, сборники материалов которых индексируются в международных наукометрических базах, таких как Thomson Reuters, Scopus, Web of Science. Периодически осуществляются целевые поддержки научных журналов Азербайджана в рамках конкурсов на получение грантов Азербайджанского научного фонда.

Цель данной статьи – проанализировать текущую представленность научной периодики изданий Института геологии и геофизики Министерства науки и образования Азербайджана в международной системе

научно-технической информации, а также оценить потенциал ее дальнейшего усовершенствования.

Журналы Института геологии и геофизики в международных библиографических базах данных

В настоящее время в Институте геологии и геофизики Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики издаются два научных журнала: «ANAS Transactions, Earth Sciences», «Stratigraphy, petroleum sedimentology, geochemistry». Оба эти журнала входят в основной Перечень ВАК, а также в список журналов, считающихся включенными в Перечень, которые индексируются в международных реферативных базах данных и системах цитирования (на конец 2024 года).

В 2018 году журнал был переименован в «ANAS Transactions, Earth Sciences». В состав редакционной коллегии ныне входят ведущие ученые, обладающие обширными научными знаниями и опытом, что обеспечивает высокий научный уровень журнала. Все публикуемые статьи проходят строгое рецензирование (как минимум два рецензента). Журнал публикует фундаментальные научные и обзорные статьи, а также аналитические результаты соответствующих полевых и лабораторных исследований, работы по моделированию, которые охватывают широкий спектр научных тем, таких как: региональная геология и тектоника; месторождения углеводородов и твердых полезных ископаемых; минералогия и петрология; грязевой вулканизм и геофизика; гидрогеология; современная геодинамика, космическая геодезия; сейсмология и оценка сейсмической опасности и риска.

«ANAS Transactions, Earth Sciences» включен в международную систему цитирования Scopus, по этой причине в нем публикуются статьи высокого содержания и качества по актуальным направлениям современного научного пространства. Особое внимание уделяется междисциплинарным научным статьям, которые вносят вклад в развитие разных областей в науках о Земле.

«Stratigraphy, petroleum sedimentology, geochemistry» издается с 2024 года как пе-

риодическое электронное и печатное научное издание с целью привлечения широкого внимания международного научного сообщества к научным направлениям журнала и соответствия современным актуальным проблемам, достижениям и инновациям в области седиментологии, стратиграфии и геохимии. Ранее (с 2007 года) журнал издавался под названием «Стратиграфия и седиментология нефтегазовых бассейнов». Уделяя большое внимание приведению научных публикаций в соответствие с международными стандартами, для этого журнала был получен уникальный цифровой идентификатор (DOI), и он был включен в международную наукометрическую базу данных Crossref. Статьи журнала размещаются в свободном доступе.

Журналы имеют идентификаторы ISSN (Международный стандартный сериальный номер) для печатной и электронной версий.

Авторитетность журналов Института геологии и геофизики в рейтинговых системах

Представляет интерес аналитическое исследование динамики индексации журналов. Это позволяет оценить быстроту включения изданий в глобальное информационное пространство, выявить технические аспекты подготовки изданий, чтобы определить их соответствие международным стандартам (Казимирчик и др., 2020). Включение предполагает, прежде всего, всестороннюю подготовку метаданных, присвоение статьям идентификаторов DOI, современное размещение метаданных в системе Crossref и соблюдение остальных технических требований (Мазов и др., 2024).

Журналы научно-исследовательских институтов чаще остальных входят в перечень Web of Science, значительно увеличилось их число в базе данных Scopus (Мазов и др., 2024). Помимо журнальной базы данных, для надежной оценки репрезентативности научной периодики университетской и научно-исследовательской периодики в международное информационное пространство были импортированы полные перечни изданий из системы SCImago Journal & Country Rank (SJR). За основу, с которой впоследствии со-

поставлялся индексируемый в зарубежных системах контент, взяты сведения азербайджанских журналов в данной системе; все анализируемые журналы исследованы в полном объеме.

На рисунке 1 показано расположение журнала ANAS Transactions. Earth Sciences в числовом показателе среди азербайджанских журналов в международной системе SJR за 2024 год.

Представляет интерес анализ журналов в динамике индекса Хирша (h-index). В мире наукометрии одним из главных показателей влияния научного журнала является значение индекса Хирша (Гуреев и Мазов, 2023). Эта метрика довольно значима и популярна, ее используют все авторитетные исследовательские платформы, такие как Scopus, Web of Science, Google Scholar (Kasian and Melikova, 2019). Индекс Хирша – это числовой показатель, который используется для измерения научной продуктивности и влияния ученого, научного журнала, организации или целой страны. Он был разработан американским физиком Хорхе Хиршем в 2005 году. На рисунке 2 показана гистограмма распределения значений индекса Хирше (h-index) азербайджанских журналов в системе SCImago (SJR) за 2024 год.

Обращает на себя внимание динамика размещения азербайджанских журналов в системе Scopus по их импакт-фактору (CiteScore) за 2024 год. Scopus индексирует содержание журналов наиболее полно. На рисунке 3 показана гистограмма распределения импакт-фактора (CiteScore) азербайджанских журналов в библиографической системе Scopus за 2024 год. С момента включения в систему Scopus в 2020 году ANAS Transactions. Earth Sciences удалось удержать свою позицию среди азербайджанских журналов, которые индексировались в данной базе ранее.

Помимо содержания научных журналов, их научно-исследовательской фундаментальности, продуктивности статей, степени цитируемости статей в журнале и авторов, существенную роль в индексации играют также и идентификаторы DOI (Chandrar, 2006; Wang, 2007).

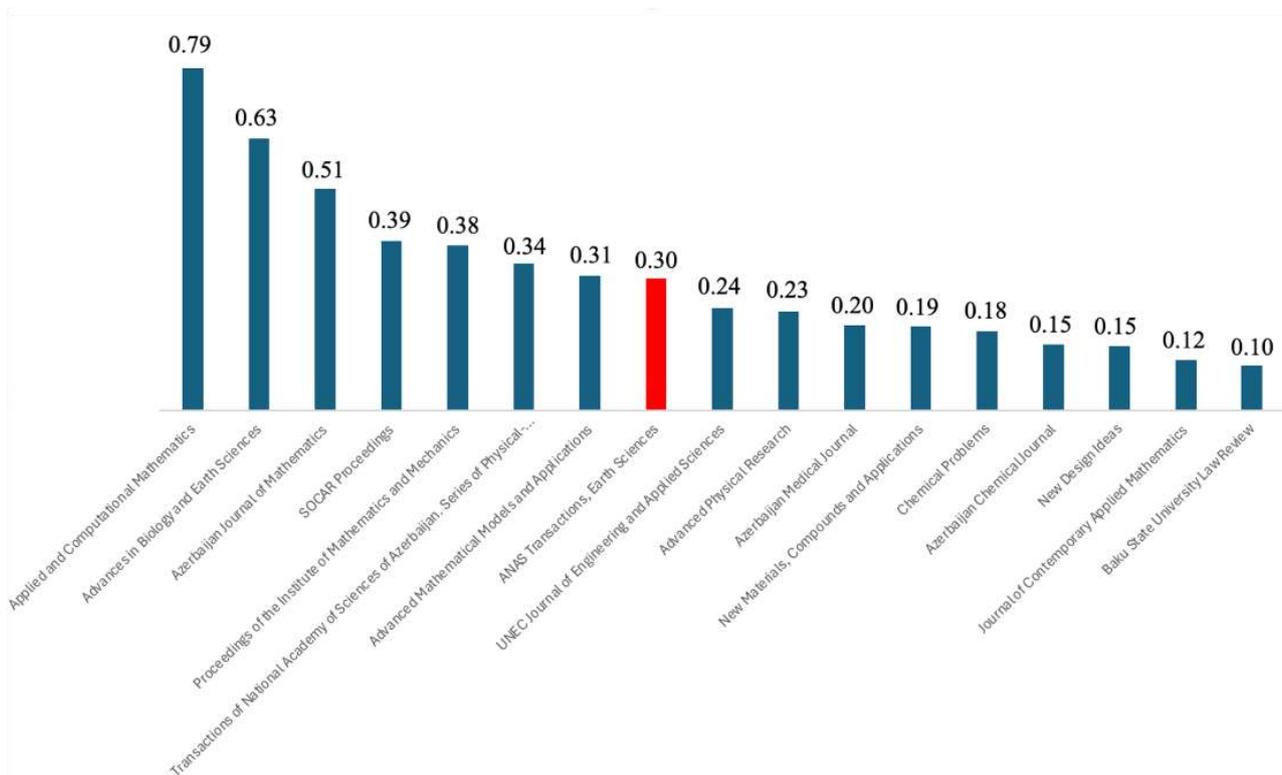


Рис. 1. Расположение азербайджанских журналов, входящих в SCImago (SJR). Цифрами обозначен соответствующий рейтинг; красным цветом отмечено положение журнала ANAS Transactions. Earth Sciences

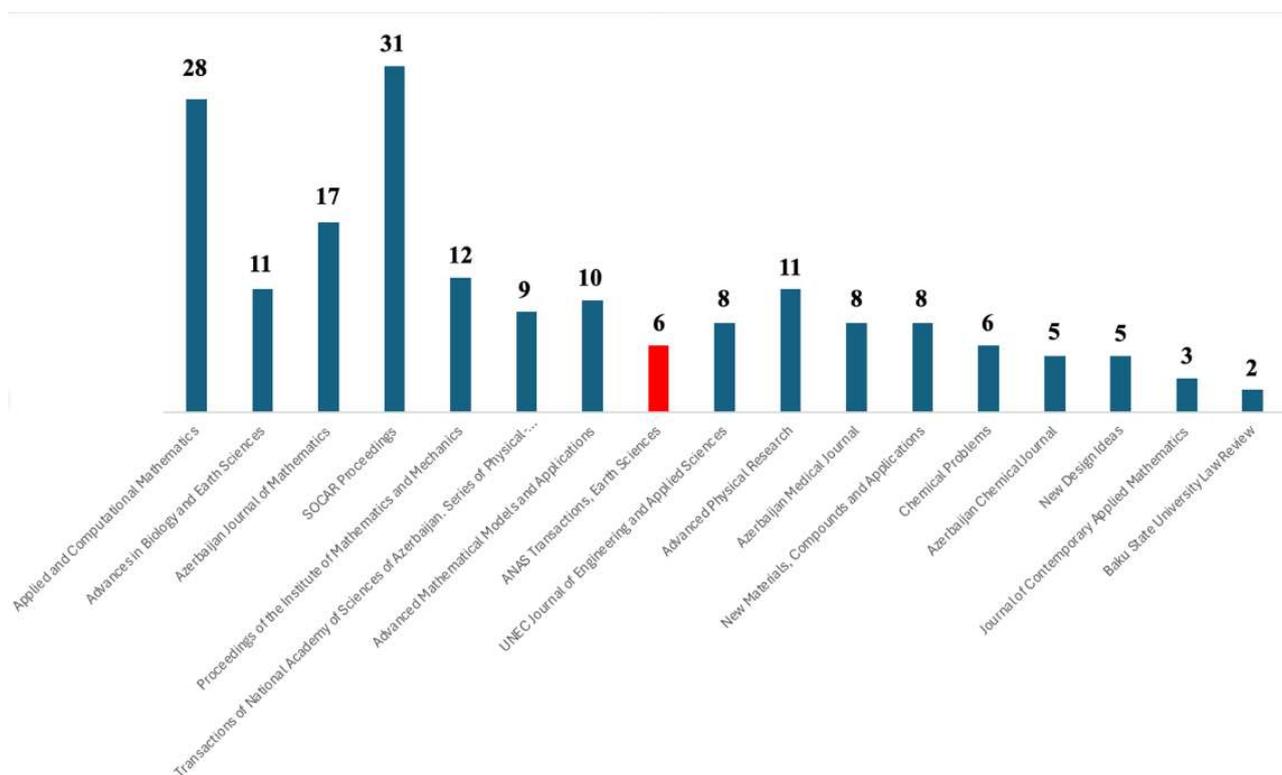


Рис. 2. Гистограмма распределения значений индекса Хирше (h-index) азербайджанских журналов согласно их расположению в системе SCImago (SJR). Красным цветом отмечено положение журнала ANAS Transactions. Earth Sciences

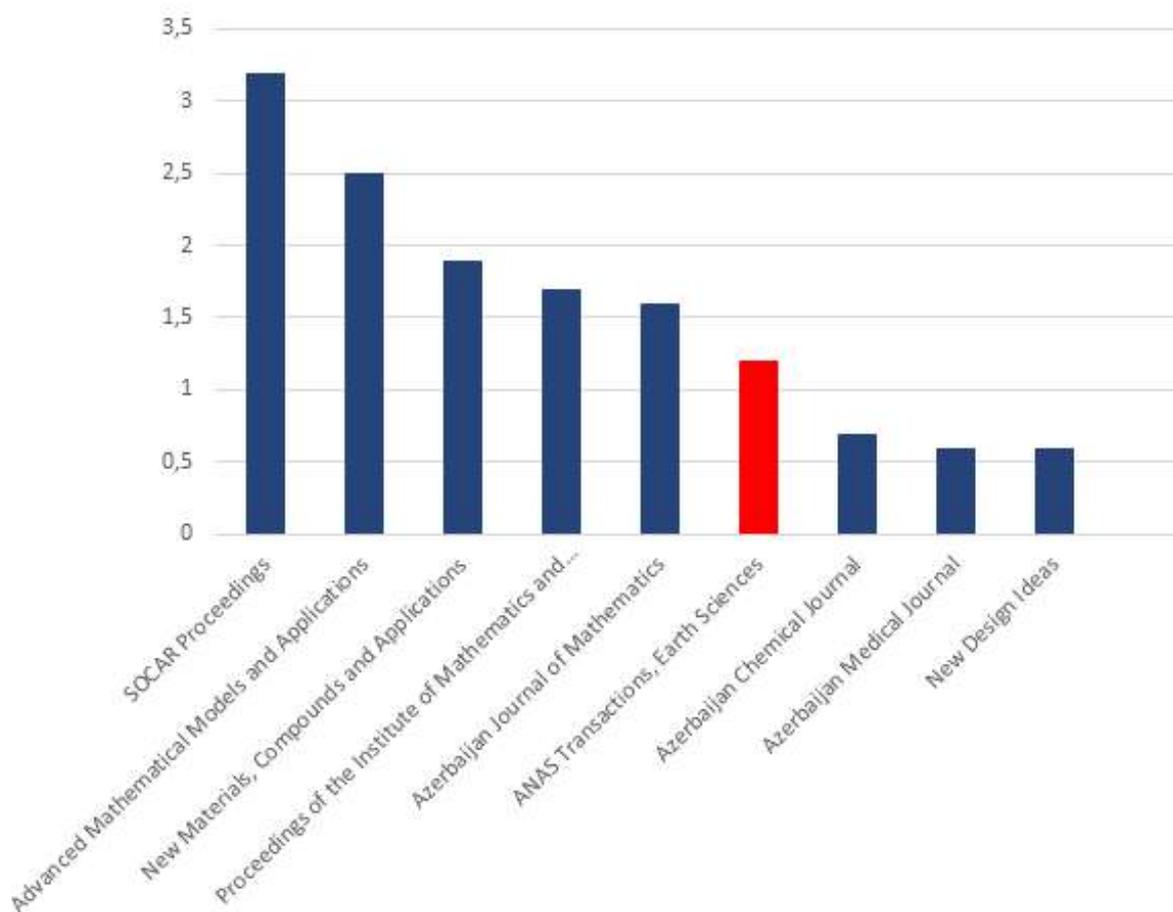


Рис. 3. Место отечественных журналов, индексируемых в международной базе данных Scopus по значениям импакт-фактора (CiteScore) за 2024 год. Красным цветом выделено расположение ANAS Transactions. Earth Sciences

На рисунке 4 показана положительная динамика изменения степени цитируемости ANAS Transactions. Earth Sciences в международном библиографическом указателе Scopus. С учетом строгой оценки журналов по техническим и содержательным критериям в данной базе, можно сделать вывод о высоком качестве соответствующих публикаций. Незначительный спад показателя CiteScore за 2024 год объясняется меньшим количеством цитируемости опубликованных статей в журнале. Соответственно, необходимо повысить требования к потенциальным авторам, ориентируя их на необходимость ссылаться на собственные статьи, ранее опубликованные редакцией в предыдущих выпусках журнала. Кроме этого, область исследования должна быть учтена при проведении анализа цитирования. Большинство записей Scopus состоит из журнальных ста-

тей, опубликованных на английском языке. Таким образом, повышение количества цитирований, а следовательно, и рейтинга журнала, в значительной степени зависит от языка публикаций и увеличения количества зарубежных авторов.

На рисунках 5 и 6 показана доля стран, подавших исследовательские и обзорные статьи в журнал ANAS Transactions. Earth Sciences за период 2020-2025 гг. (рис. 5 – период 2022-2024 гг.; рис. 6 – период 2020-2025 гг.).

Как видно из рисунка 5, подавляющая часть статей принадлежит отечественным авторам. Следовательно, первоочередной задачей становится стремление увеличить присутствие зарубежных авторов в базе данных журнала, в том числе улучшить качественные характеристики статей, их оформление, интернационализацию исследований.

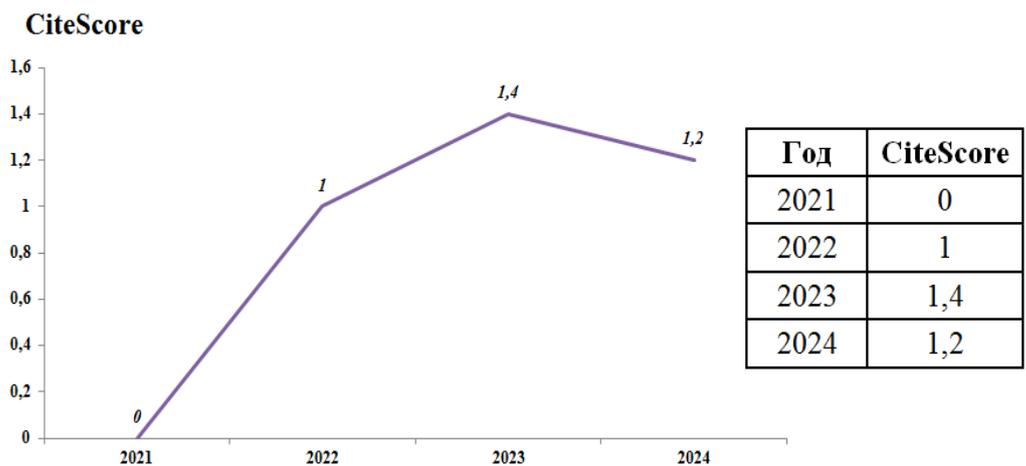


Рис. 4. Динамика изменения метрики CiteScore журнала ANAS Transactions. Earth Sciences за 2024 год в системе Scopus

Существенный вклад на показатели цитирования данного журнала также вносят совместные исследования. На рисунке 7 показана доля совместных статей, поступивших в редакцию за 2020-2025 гг.

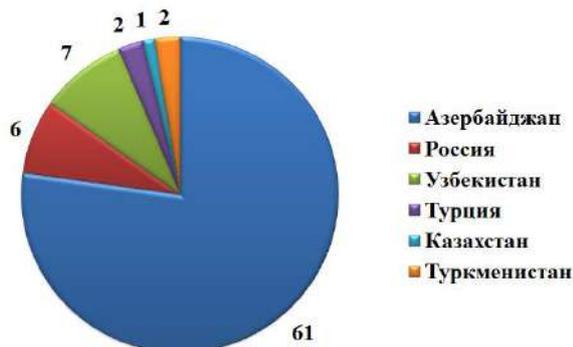


Рис. 5. Доля количества опубликованных статей за период 2022-2024 гг. по странам СНГ и Турции



Рис. 6. Доля количества статей, поступивших в редакцию за 2020-2025 гг. по странам мира

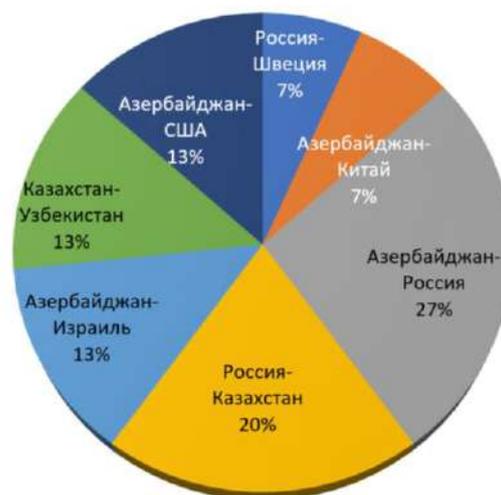


Рис. 7. Доля количества совместных статей, поступивших в редакцию за 2020-2025 гг. по странам мира

Следует отметить, что для большей точности при расчёте доли проиндексированных статей каждый год рассматривался отдельно, фактический учёт статей начался в 2020 г. и позднее.

Что касается второго журнала Института геологии и геофизики «Stratigraphy, petroleum sedimentology, geochemistry», то хотя данный журнал пока не индексируется в базе данных Scopus, но метаданные опубликованных статей размещаются в Crossref с присвоением статьям идентификаторов DOI и соблюдением прочих технических требований. После достижения определенных показателей цитирования публикаций и метрики станет возможным включение данного научного журнала в базу данных Scopus.

Заключение

В статье представлены результаты комплексного анализа журналов Института геологии и геофизики с точки зрения их представленности в международном информационном пространстве. Журнал ANAS Transactions. Earth Sciences прошёл серьёзный путь позиционирования на международном уровне, на что указывает статистика индексов журнала в известных международных базах данных. Редколлегия журнала удалось разработать программу развития путем расширения научного взаимодействия Института на международном уровне, проведения совместных исследований и подготовки публикаций с иностранными учеными, а также учитывая специфику своей предметной области и читательской аудитории. Однако журнал еще не достиг, как нам кажется, своей необходимой потенциальной мощности. Редколлегия журнала предполагает дальнейшее кардинальное улучшение каче-

ства статей, оформление их по международным наукометрическим стандартам. Улучшение библиометрических показателей позволит укрепить позиционирование журнала в 3-м quartile (Q3), обеспечить его переход во 2-ой quartile (Q2) и перейти в систему индексирования и цитирования Web of Science (WoS).

Включение журнала «Stratigraphy, petroleum sedimentology, geochemistry» в базу данных Scopus будет определяться усилиями Редколлегии журнала с целью привлечения лучших авторов и повышения представленности журнала для целевой аудитории. В принципе, в целях повышения авторитетности журнала Редколлегия будет проводить схожую с журналом ANAS Transactions. Earth Sciences публикационную деятельность для успешного позиционирования «Stratigraphy, petroleum sedimentology, geochemistry» в международных системах научно-технической информации.

ЛИТЕРАТУРА

- Гуреев В.Н., Мазов Н.А. Возрастание роли открытых библиографических данных в условиях ограничения доступа к коммерческим информационным системам. Управление наукой: теория и практика, Том. 5, No. 2, 2023, с. 49-76, DOI: <https://doi.org/10.19181/sntp.2023.5.2.4>.
- Казимирчик Л.В., Гришакина Е.Г., Полихина Н.А., Тростянская И.Б. Продвижение журналов ведущих университетов: сравнение, практика, возможности. Научный редактор и издатель, Том 5, No. 2, 2020, с. 80-101, <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2020-2-80-101>.
- Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Ильичёва И.Ю. Представленность российской университетской научной периодики в международных и отечественных системах научно-технической информации. Вестник Российской Академии наук, Том 94, No. 9, 2024, с. 839-852.
- Chandrakar R. Digital object identifier system: An overview. Electronic Library, Vol. 24, No. 4, 2006, pp. 445-452, DOI:10.1108/02640470610689151.
- Kassian A., Melikhova L. Russian Science Citation index on the WoS platform: a critical assessment. Journal of Documentation, Vol. 75, No. 5, 2019, pp. 1162-1168, DOI:10.1108/JD-02-2019-0033.
- Wang J. Digital object identifiers and their use in libraries. Serials review, Vol. 33, No. 3, 2007, pp. 161-164, DOI:10.1016/j.serrev.2007.05.006.

REFERENCES

- Chandrakar R. Digital object identifier system: An overview. Electronic Library, Vol. 24, No. 4, 2006, pp. 445-452, DOI:10.1108/02640470610689151.
- Gureyev V.N., Mazov N.A. Increased role of open bibliographic data in the context of restricted access to proprietary information systems. Science Management: Theory and Practice, Vol. 5, No. 2, 2023, pp. 49-86, DOI: <https://doi.org/10.19181/sntp.2023.5.2.4> (in Russian).
- Kassian A., Melikhova L. Russian Science Citation index on the WoS platform: a critical assessment. Journal of Documentation, Vol. 75, No. 5, 2019, pp. 1162-1168, DOI:10.1108/JD-02-2019-0033.
- Kazimirchik L.V., Grishakina E.G., Polikhina N.A., Trostyanskaya I.B. Promotion of leading universities journals: comparison, practice, opportunities. Science Editor and Publisher, Vol. 5, No. 2, 2020, pp. 80-101, <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2020-2-80-101> (in Russian).
- Mazov N.A., Gureyev V.N., Ilicheva I.Yu. Visibility of Russian university journals in the systems of national and international scientific and technical information. Vestnik of Russian Academy of Sciences, Vol. 94, No. 9 pp. 839-852 (in Russian).
- Wang J. Digital object identifiers and their use in libraries. Serials review, Vol. 33, No. 3, 2007, pp. 161-164, DOI:10.1016/j.serrev.2007.05.006.

ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ НАУЧНОЙ ПЕРИОДИКИ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА В МЕЖДУНАРОДНЫХ СИСТЕМАХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Ализаде Ак.А., Кадиров Ф.А., Бабаев Г.Р.

Министерство Науки и Образования Азербайджанской Республики,

Институт геологии и геофизики, Азербайджан

AZ1073, Баку, просп. Г.Джавида, 119: a.alizade@gia.science.az; gia@azdata.net; babayev74@gmail.com

Резюме. В статье анализируются научные журналы Института геологии и геофизики Министерства науки и образования Азербайджана. Отмечен рост показателей изданий по некоторым критериям в последние годы, рассмотрена представленность журналов в базе данных Scopus, Crossref, SCImago. Особое внимание уделено полноте и принципам индексации журнального контента в международных системах. Выявлена доля журнала Института геологии и геофизики, входящего в авторитетную мировую базу данных SCImago. По большинству критериев издания Института геологии и геофизики демонстрируют положительную динамику. В условиях систематической государственной поддержки, создания конкурентного и целевого механизма финансирования научных исследований, стимулирования увеличений количества статей, публикуемых в международных рецензируемых журналах, подготовки классных научных и научно-педагогических кадров различных специальностей и развития других соответствующих мероприятий, предусмотренных в «Стратегии социально-экономического развития Азербайджанской Республики на 2022-2026 годы», авторы считают, что журналы Института представляют значимый стратегический информационный ресурс в международных наукометрических системах.

Ключевые слова: *Азербайджан, Институт геологии и геофизики, Министерство науки и образования, научная периодика, индексирование, Scopus, Crossref, SCImago*

GEOLÖGIYA VƏ GEOFİZİKA İNSTİTUTUNUN ELMİ DÖVRİ NƏŞRLƏRİNİN BEYNƏLXALQ ELMİ-TEKNİKİ İNFORMASIYA SİSTEMLƏRİNDƏ TƏMSİL OLUNMASI

Əlizadə Ak.A., Qədirov F.A., Babayev Q.R.

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Geologiya və Geofizika İnstitutu,

Azərbaycan, H.Cavid pr., 119, Bakı, AZ1073: a.alizade@gia.science.az; gia@azdata.net; babayev74@gmail.com

Xülasə. Məqalədə Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyi Geologiya və Geofizika İnstitutunun elmi jurnallarının mövcud vəziyyəti və inkişaf dinamikası təhlil olunur. Son illərdə bəzi meyarlar üzrə nəşrlərin artımı müşahidə olunub, Scopus, Crossref, SCImago məlumat bazalarında təmsil olunması göstərilmişdir. Jurnalın məzmununun dolğunluğuna və beynəlxalq sistemlərdə indeksləşmə prinsiplərinə xüsusi diqqət yetirilmişdir. Nüfuzlu SCImago qlobal məlumat bazasına daxil olan Geologiya və Geofizika İnstitutunun jurnalının payı açıqlanmışdır. İnstitutun nəşrləri əksər meyarlar üzrə müsbət dinamika nümayiş etdirir.

Müəlliflər hesab edirlər ki, “Azərbaycan Respublikasının 2022-2026-cı illər üzrə sosial-iqtisadi inkişaf Strategiyası”nda olan sistemli dövlət dəstəyi, elmi tədqiqatların rəqabətli və məqsədyönlü maliyyələşdirmə mexanizminin yaradılması, beynəlxalq resenziyalı jurnallarda dərc olunan məqalələrin sayının artırılmasının stimullaşdırılması, müxtəlif sahələr üzrə yüksəkixtisaslı elmi və elmi-pedaqoji kadrların hazırlanması və digər müvafiq tədbirlərin həyata keçirilməsi, İnstitutun jurnallarının beynəlxalq elmi-metrik sistemlərində mühüm strateji informasiya mənbəyi kimi çıxış edir.

Açar sözlər: *Azərbaycan, Geologiya və Geofizika İnstitutu, Elm və Təhsil Nazirliyi, elmi dövri nəşrlər, indeksləşdirmə, Scopus, Crossref, SCImago*