ХРОНИКА

“ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА” В 2015–2019 ГОДАХ: БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕСТО В РЕФЕРАТИВНЫХ И БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ БАЗАХ ДАННЫХ

© 2021 г. д. члены Д. А. Петров[1], *, Ю. Л. Гульбин[1]

[1]*Санкт-Петербургский горный университет, 21-я линия, 2, Санкт-Петербург, 199106 Россия*
**e-mail: da_petrov@list.ru*

Поступила в редакцию 10.12.2020 г.
После доработки 25.12.2020 г.
Принята к публикации 25.12.2020 г.

Статья содержит сведения о библиометрических показателях журнала “Записки РМО” в реферативных и библиографических базах данных “Российский индекс научного цитирования” (РИНЦ) и Scopus за период 2015–2019 гг. Согласно рейтингу SJR, отражающему престижность журнала в научном сообществе, “Записки РМО” являются журналом второго квартиля (Q2).

Ключевые слова: Записки РМО, РИНЦ, Scopus, импакт-фактор, индекс Херфиндаля, CiteScore, SJR

DOI: 10.31857/S086960552101010X

В 2015–2019 гг. в журнале “Записки РМО” было опубликовано более 260 статей, при этом у журнала, как и у многих академических журналов, четыре раза сменился издатель. С начала 2019 г. редакция полностью перешла на электронный документооборот. Это, а также расширение круга рецензентов позволило уменьшить среднее время от поступления рукописи до публикации статьи с 11 мес. в 2014–2015 гг. до 4–5 мес. в первом полугодии 2020 г.

В последние годы оценка уровня российских журналов и динамики их развития проводится с использованием различных библиометрических показателей, в частности в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Ряд таких показателей для “Записок РМО” приведен в табл. 1.

Заслуживает внимания динамика изменения следующих показателей.

1. Двухлетний и пятилетний импакт-факторы РИНЦ – число ссылок в текущем году из других журналов на статьи в “Записках...”, опубликованные за предыдущие два года или пять лет, поделенное на число этих статей. При подсчете по ядру РИНЦ учитываются только ссылки из журналов, включенных в WoS, Scopus или RSCI. При подсчете без самоцитирования не учитываются ссылки на “Записки...”, сделанные в самом журнале. Как следует из табл. 1 и рис. 1, эти показатели с 2015 по 2019 год возросли в 3–6 раз, т.е. увеличилось, прежде всего, число ссылок на недавние публикации, сделанные из других (высокорейтинговых) журналов.

2. Показателем разнообразия цитирующих “Записки РМО” журналов выступает пятилетний индекс Херфиндаля. Он рассчитывается как сумма квадратов процентных долей журналов, цитирующих данный, по отношению к общему количеству цитирований. При расчете учитываются ссылки из текущего года на предыдущие 5 лет, в том числе самоцитирования. Чем больше количество цитирующих журналов и чем равномернее распределены по ним ссылки на данный журнал, тем меньше величина этого показателя. Максимальное значение равно 10000 и достигается, когда все ссылки сде-

Таблица 1. Избранные библиометрические показатели “Записок РМО” в РИНЦ за 2015–2019 гг.
Table 1. Selected bibliometric indicators of “Zapiski RMO” in the RSCI at 2015–2019 years

Название показателя	Год				
	2015	2016	2017	2018	2019
Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	0.219	0.448	0.635	1.491	0.917
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0.462	0.4	0.417	0.79	0.794
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования	0.094	0.3	0.38	0.55	0.676
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	0.332	0.254	0.243	0.229	0.436
Пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования	0.173	0.117	0.182	0.214	0.383
Число авторов	142	131	129	134	116
Число новых авторов	40	34	28	34	32
Среднее число авторов в статье	3.3	3.7	3.3	3.4	2.7
Средний индекс Хирша авторов	7.6	8.4	8.5	7.9	9.5
Средний возраст авторов	56.4	54.6	55.7	55.7	56.9
Пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим журналам	1540	645	455	382	640
Индекс Херфиндаля по организациям авторов	705	748	627	622	488
Индекс Джини	0.58	0.51	0.71	0.65	0.79

Примечание. Полный список показателей можно посмотреть на странице журнала на сайте e-library https://www.elibrary.ru/title_profile.asp?id=8689.

ланы из одного журнала. Для “Записок...” этот показатель снижался с 2015 г., достиг минимума в 2018 г., но в 2019 г. снова вырос. По данным сайта e-library, в 2015–2019 гг. “Записки...” активнее всего цитировались следующими журналами: “Mineralogical Magazine”, “Minerals”, “Geology of Ore Deposits”, “European Journal of Mineralogy”, “Доклады Академии наук”, “Минералогия” и ряд других.

3. Заметно снизился с 2015 г. индекс Херфиндаля по организациям авторов. Он рассчитывается как сумма квадратов процентных долей количества статей, опубликованных различными организациями, по отношению к общему количеству статей в журнале в текущем году, в которых организация идентифицирована. Чем больше различных организаций, авторы из которых публикуются в журнале, и чем равномернее распределены между ними публикации, тем меньше величина этого показателя.

4. Следует обратить внимание на повышение индекса Джини, который отражает степень неравномерности распределения статей в журнале по числу их цитирований. Этот индекс может принимать значения от нуля до единицы. Нулевое значение соответствует ситуации, когда все статьи в журнале за год получили одинаковое количество цитирований. Таким образом, имеется явная неравномерность – одни статьи цитируются чаще, другие – гораздо реже, либо вообще не цитируются.

5. Средний индекс Хирша авторов журнала показал небольшой рост – с 7.5 до 9.3 (рис. 1, *г*).

В качестве иллюстрации посмотрим на список 10 наиболее цитируемых статей за последние 5 лет (доступен по ссылке https://www.elibrary.ru/title_infographics.asp?id=8689), в котором первое место занимает опубликованная в 3 выпуске за 2017 г. статья “Программный пакет для обработки рентгеновских порошковых данных, полученных с цилиндрического детектора дифрактометра Rigaku RAXIS Rapid II” (авторы – С.Н. Бритвин, Д.В. Доливо-Добровольский, М.Г. Кржижановская). Эта небольшая (4 страницы) заметка активно цитировалась затем многими российскими (и не только) минералогами и кристаллохимиками и к настоящему моменту набрала 58

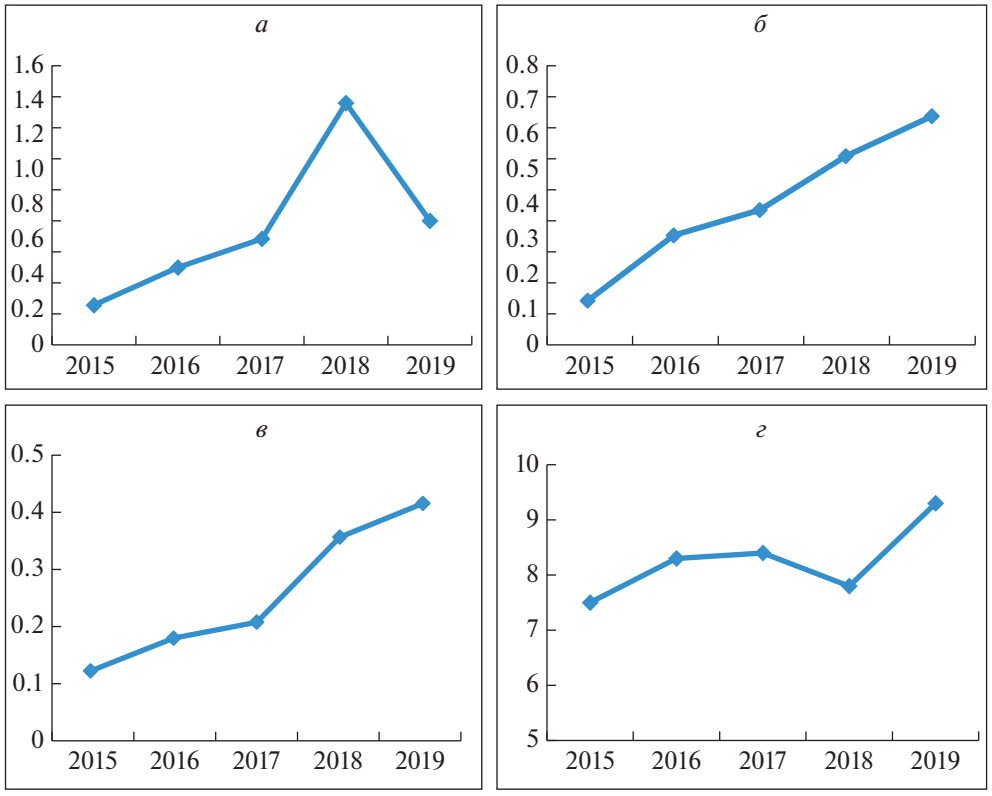

Рис. 1. Динамика изменения библиометрических показателей журнала “Записки РМО” в РИНЦ.
а – показатель журнала в рейтинге Science Index, *б* – двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования, *в* – пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования, *г* – средний индекс Хирша авторов.
Fig. 1. Evolution of bibliometric indicators of “Zapiski RMO” in the RSCI.

цитирований. Для сравнения – другие статьи из “лучшей десятки” набрали по 7–10 цитирований. Вероятно, именно с этим связан “выброс” в 2018 г. на графике рейтинга SCIENCE INDEX (в основе которого опять же лежат показатели цитирования) (рис. 1, *а*).

Дополнительную информацию к размышлению может дать сравнение показателей “Записок...” с аналогичными показателями других журналов, в которых публикуются статьи, так или иначе относящиеся к тематике журнала (т.е. минералогии, кристаллографии, геохимии, петрографии и учению о месторождениях полезных ископаемых).

“Записки Российского минералогического общества” занимают в общем среднюю позицию по отношению к “конкурирующим” журналам. По ключевым показателям (прежде всего – импакт-факторам) выше “Записок...” находятся академические журналы, имеющие англоязычные версии, а ниже – вузовские и региональные издания, статьи из которых не переводятся на английский. Минимальный по сравнению даже с ведущими академическими журналами индекс Херфиндаля (488) по организациям авторов отражает важнейшее преимущество журнала как издания Российского минералогического общества – среды профессионального общения геологов-“вещественников” вне зависимости от региональной и ведомственной принадлежности.

С 2016 г. “Записки...” индексируются в международных реферативных и библиографических базах данных Web of Science (платформа Russian Science Citation Index) и

Scopus. Рассмотрим главные библиометрические показатели журнала за 2019 г., приводимые в базе данных Scopus.

1. Рейтинг CiteScore, равный количеству цитирований статей, опубликованных в журнале за 4-летний период (от 2016 до 2019 гг.), деленному на общее количество публикаций за тот же период, составил:

$$0.8 = \frac{176 \text{ цитирований за } 2016–2019 \text{ гг.}}{215 \text{ публикаций в ЗРМО за} 2016–2019 \text{ гг.}}.$$

2. Рейтинг SCImago Journal Rank, отражающий престижность журнала в научном сообществе и учитывающий не только число цитирований, но и весомость конкретного цитирования в зависимости от престижности журнала, в котором статья цитируется, оказался равным 0.39. Для сравнения приводим рейтинги SJR ведущих российских академических изданий со сходной тематикой публикаций: Петрология 0.80, Геология и геофизика 0.63, Вулканология и сейсмология 0.46, Геохимия 0.42, Геология рудных месторождений 0.42, Литология и полезные ископаемые 0.31, Кристаллография 0.30, Тихоокеанская геология 0.27.

В соответствии с рейтингом SJR, “Записки…” в 2019 г. по двум категориям (Economic Geology, Materials Chemistry) являлись журналом второго квартиля (Q2) и еще по двум категориям (Geochemistry and Petrology, Geology) – журналом третьего квартиля (Q3).

Одним из факторов, ограничивающих рост библиометрических показателей и, следовательно, объективную оценку научного уровня “Записок РМО”, является отсутствие у журнала собственной переводной версии. С 2007 г. избранные статьи из “Записок...” переводятся на английский язык и публикуются в специальных (7-м и 8-м) выпусках журнала Geology of Ore Deposits (GOD), издающегося компанией Pleiades Publishing. При этом “Записки...” теряют приоритет на свои статьи, которые, будучи опубликованы в GOD, цитируются как статьи из этого журнала. Приведем только один пример, иллюстрирующий масштаб “потерь”: пять из десяти наиболее цитируемых авторов, статьи которых опубликованы в GOD в 2016–2019 гг., являются авторами переводных статей из “Записок...”.

Одним из путей успешного развития “Записок РМО” в данной ситуации может стать увеличение доли статей, публикуемых в журнале, которые изначально готовятся авторами на английском языке и ориентированы на международную аудиторию. (Согласно правилам для авторов, журнал публикует статьи российских и иностранных ученых как на русском, так и на английском языках). Будучи российским изданием, и, напомним читателю, старейшим из ныне существующих минералогических журналов, который не так давно отпраздновал свой 150-летний юбилей, “Записки...” в 2020 г. взяли курс на публикацию англоязычных статей по разделам, наиболее востребованным международным научным сообществом (таких как раздел “новые минералы”), и статей с обзорами последних достижений в области минералогии, написанных ведущими отечественными и зарубежными специалистами.

Zapiski RMO (Proceedings of the Russian Mineralogical Society) at 2015–2019 Years: Bibliometric Indicators and the Place of the Journal in Abstract and Citation Databases

D. A. Petrov[a], * and Yu. L. Gulbin[a]

[a] *Saint Petersburg Mining University, Saint Petersburg, Russia*

**e-mail: da_petrov@list.ru*

The paper delivers data on bibliometric indicators of the journal “Zapiski RMO” in abstract and citation databases “Russian Science Citation Index” (RSCI) and Scopus. According to SCImago Journal Rank (SJR) indicator, the journal quartile of “Zapiski RMO” is Q2 in 2019.

Keywords: Zapiski RMO, RSCI, Scopus, impact-factor, Herfindahl–Hirschman Index, CiteScore, SJR