Страничка главного редактора

УДК 621:001.89
DOI: 10.22213/2413-1172-2022-4-4-9

Публикационная активность журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова»

В. В. Муравьев, доктор технических наук, профессор, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, Ижевск, Россия

Проведен анализ публикационной активности журнала по состоянию 2022 г. по общему и тематическим рейтингам в трех разделах по техническим наукам: «Машиностроение и машиноведение», «Радиотехника и связь», «Энергетические системы и комплексы». Отмечено существенное повышение библиометрических показателей журнала. Более чем в 2 раза вырос показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX – до 0,194, существенно улучшены тематические показатели. В 2021 г. число статей авторов из других регионов увеличилось до 70 %. Публикационная активность журнала в 2021 г. в сравнении с 2020-м по большинству показателей существенно выросла: двухлетний импакт-фактор РИНЦ вырос почти в 6 раз в сравнении с 2017 г.; двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ – в 10 раз. Повысилось качество статей, информативность аннотаций и выводов, возросли требования в части библиографии: не менее 20 ссылок на журнальные статьи, опубликованные в последние 3–5 лет. Число рецензий в 2020 и 2021 гг. составило 71 при рецензировании, соответственно, 36 и 38 рецензентами.

Ключевые слова: журнал «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», публикационная активность, библиометрические показатели.

Введение

Рецензируемый научно-теоретический журнал «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» включен ВАК России в перечень ведущих научных журналов, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Журнал выходит 4 раза в год, не является мультидисциплинарным и имеет 3 раздела по техническим наукам: «Машиностроение и машиноведение», «Радиотехника и связь», «Энергетические системы и комплексы». Публикует статьи по следующим специальностям ВАК технических наук (табл. 1).

Таблица 1. **Номенклатура научных специальностей ВАК**

2.5.2	Машиноведение
2.5.3	Трение и износ в машинах
2.5.4	Роботы, мехатроника и робототехнические системы
2.5.5	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
2.5.6	Технология машиностроения
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением
2.5.8	Сварка, родственные процессы и технологии
2.5.9	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства
2.2.13	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
2.2.14	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
2.2.15	Системы, сети и устройства телекоммуникаций
2.2.16	Радиолокация и радионавигация
2.4.5	Энергетические системы и комплексы

Рост показателей публикационной активности журнала зависит от редакционной политики [1–3], которая направлена на повышение качества публикуемых статей.

Одним из перспективных методов является анализ вклада редколлегии в оценку публикаций собственного журнала [4–15].

© Муравьев В. В., 2022

Исследования [16–19] публикационной активности профессорско-преподавательского состава университетов выявили, что их публикационная активность является одним из наиболее важных показателей, анализируемых при проведении ежегодного мониторинга эффективности деятельности вузов.

Сравнительный анализ [20–22] динамики публикационной активности отечественных и зарубежных ученых в журналах Web of Science и Scopus в разрезе различных областей науки показал, что основную долю публикаций российских ученых занимают статьи по естественным и техническим наукам.

Рассматривается ситуация в российской системе высшего образования, связанная с публикационной активностью преподавателей вузов в качестве важного количественного показателя качественной оценки состояния научной работы в современном университете, в том числе публикациями в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science. Показана тесная взаимосвязь публикационной активности авторов и показателей цитируемости журнала [23–26].

С целью оценки соответствия критериям РИНЦ к научным журналам в части качества публикуемых материалов выполнен анализ публикационной активности и библиометрических показателей журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова».

Анализ публикационной активности

По результатам анализа публикационной активности журнала редакционной коллегией проводится двойное рецензирование с целью повышения требований к подаваемым статьям в части их оригинальности, новизны исследований, объема, структурирования текста, достаточного отражения современного состояния обсуждаемой проблемы в ссылках, информативности аннотаций, выводов и др. Члены редколлегии и внешние рецензенты оценивают научную составляющую статей, отклоняя статьи с низкой научной значимостью; выросло цитирование журнала, соответственно, вырос импакт-фактор журнала.

Проведенный анализ публикационной активности журнала по состоянию на 2022 г. показал, что после перевода журнала в открытый доступ существенно увеличена читательская аудитория, о чем свидетельствует возросшее число просмотров и скачиваний статей. В соответствии с редакционной политикой журнала повышены требования журнала в части библиографии – не менее 20 ссылок на журнальные статьи, опубликованные за последние 3–5 лет, в том числе иностранные. Публикуются статьи на английском языке. Обновлен веб-сайт журнала и информация о журнале в РИНЦ. Журнал поддерживает новых исследователей, в соавторстве публикуются аспиранты и магистранты. Существенно повышены требования к информативности аннотаций и выводов.

В 2019–2021 гг. вырос объем статей, их качество за счет улучшения процесса рецензирования и редакционной политики. Растет число новых авторов, особенно из других регионов. В 2021–2022 гг. доля статей авторов из других регионов увеличилась до 70 % и выше. Число статей на английском языке составило 11 в 2021 г. и 7 в 2022 г. В таблице 2 показано изменение числа статей в журнале по разделам и годам (2019–2022).

В сентябре 2021 г. на платформе РИНЦ обновлены рейтинговые показатели нашего журнала по общему и тематическим рейтингам за 2021 г. (табл. 3). Более чем в 2 раза вырос показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX, существенно улучшены тематические показатели. Через дробь в таблице показано количество журналов, участвующих в оценке мест по общему и тематическим рейтингам.

Таблица 2. **Изменение показателей журнала по разделам и годам**

Год выпуска	2019				2020				2021				2022			
Номер	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Число статей	13	12	14	13	8	12	12	12	13	15	12	13	11	11	11	8
Машиностроение и машиноведение	10	7	7	8	3	8	7	7	8	10	3	6	8	5	6	4
Радиотехника и связь	3	5	3	3	2	3	1	4	1	3	4	3	3	2	3	3
Энергетические системы и комплексы	–	–	4	2	3	1	4	1	4	2	3	4	–	4	2	1
Число статей авторов из других организаций	2	2	4	7	5	5	7	5	8	10	9	9	7	8	8	4
Доля статей авторов из других организаций, %	15	17	29	54	63	42	58	42	62	67	75	70	63	72	72	50
Число статей на английском языке	–	–	1	–	–	1	–	–	2	1	3	5	2	4	1	–

Таблица 3. **Показатели рейтингов журнала**

Название показателя	2019 г.	2021 г.
Место в общем рейтинге SCIENCE INDEX	2700/5900	2069/5882
Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	0,092	0,194
Место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Машиностроение»	78/122	39/117
Место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Связь»	15/34	9/29
Место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Комплексные проблемы…»	37/58	27/84

Анализ библиометрических показателей

Одно из условий приема инициативной заявки на вхождение в систему RSCI – попадание журнала в 1-й квартиль по общему или тематическому рейтингу SCIENCE INDEX. В настоящее время в РИНЦ индексируется 5882 журнала, которые по результатам общего рейтинга распределяются по 4 квартилям. Соответственно, 2069-е место по общему рейтингу журнала – это 2-й квартиль. В тематических рейтингах РИНЦ «Машиностроение», «Связь» и «Комплексные проблемы…» также во 2-м квартиле.

По списку ВАК 2592 журнала предложено разделить на 3 квартиля: 661 журнал (25 %) с показателем более 0,418 попадает в первый квартиль – К1; 1292 журнала (50 %) с показателем выше 0,200 – К2, оставшиеся 637 изданий (25 %) входят в К3. (Журнал «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» попадает в К3.) Следует отметить, что рейтинги рассчитываются по показателям публикационной активности журнала (табл. 4), один из основных – количество ссылок на статьи в журналах, входящих в ядро РИНЦ.

Таблица 4. **Изменение библиометрических показателей журнала по годам**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Рейтинг SCIENCE INDEX	0,114	0,114	0,092	0,078	0,194
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,157	0,393	0,423	0,46	0,75
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников	0,343	0,616	0,701	0,818	1,271
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ	0,017	0,033	0,044	0,096	0,198
Двухлетний коэффициент самоцитирования журнала, %	21,8	23,3	23,0	22,0	16,7
Двухлетний коэффициент авторского самоцитирования, %	74,5	49,2	42,1	52,7	68,1
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	0,130	0,260	0,231	0,219	0,276
Пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ	0,018	0,023	0,026	0,034	0,064
Пятилетний коэффициент самоцитирования в % по годам	12,4	21,3	19,4	18,3	12,6
Десятилетний индекс Хирша	32	35	35	36	36
Пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим журналам	390	795	908	959	489
Индекс Херфиндаля по организациям авторов	3896	5298	3203	2666	1474
Среднее число страниц в статье	4,2	6,3	8,7	9,3	8,7
Число ссылок в списках цитируемой литературы	10	12	16	17	19
Средний индекс Хирша авторов	4,3	5,1	6,0	5,6	7,9
Средний возраст авторов	48,0	47,0	51,6	48,5	48,5
Число просмотров статей за год	34652	21818	21463	25305	20124
Число загрузок статей за год	5904	6133	4702	5210	5101
Вероятность цитирования после прочтения, %	7,7	10,1	14,5	12,0	11,1
Число рецензий на статьи	–	–	–	71	71
Число рецензентов	–	–	–	36	38

Анализ публикационной активности журнала по результатам 2017–2021 гг. показал, что двухлетний импакт-фактор вырос в 5 раз, а по ядру РИНЦ – в 10 раз. Пятилетний импакт-фактор вырос в 2 раза, по ядру РИНЦ – в 3 раза. Двухлетний коэффициент самоцитирования журнала уменьшен до 16,7 %, пятилетний – до 12,6 %. Средний индекс Хирша авторов вырос до 7,9. Десятилетний индекс Хирша журнала высок и достиг 36. Индекс Херфиндаля по цитирующим журналам 489, что является хорошим показателем, индекс Херфиндаля по организациям авторов (1474) также существенно улучшен.

Справка. Для индексов Херфиндаля – Хиршмана чем больше количество цитирующих журналов, тем меньше величина этого показателя, и чем больше различных организаций, авторы из которых публикуются в журнале, тем также меньше величина этого показателя. Максимальное значение равно 10000, когда в журнале публикуются авторы только из одной организации.

Выросшее среднее число страниц в статье и среднее число ссылок в списках цитируемой литературы косвенно говорит об информативности и глубине исследований.

Проводимая редакционная политика журнала направлена на повышение публикационных показателей и рейтингов, что должно позволить в конечном итоге войти журналу в базу RSCI.

Выводы

Повышено качество статей. Число рецензий в 2020–2021 гг. составило 71 при рецензировании, соответственно, 36 и 38 рецензентами. В 2021–2022 гг. число статей авторов из других регионов увеличилось до 70 % и более.

Публикационная активность журнала в 2021 г. в сравнении с 2017-м по всем библиометрическим показателям существенно выросла. Например, двухлетний импакт-фактор – в 5 раз, по ядру РИНЦ – в 10 раз. Пятилетний импакт-фактор вырос в 2 раза, по ядру РИНЦ – в 3 раза. Двухлетний коэффициент самоцитирования журнала уменьшен до 16,7 %, пятилетний – до 12,6 %.

Десятилетний индекс Хирша журнала высок и достиг 36. Индекс Херфиндаля по цитирующим журналам 489, что является хорошим показателем; индекс Херфиндаля по организациям авторов (1474) также существенно улучшен.

Повышение импакт-фактора РИНЦ и импакт-фактора по ядру РИНЦ связано с увеличением количества ссылок из других журналов, особенно из журналов, входящих в ядро РИНЦ, при этом снизится индекс Херфиндаля по цитирующим журналам.

Увеличение числа статей, авторами которых являются сотрудники других организаций, влияет на индекс Херфиндаля по организациям. В 2021–2022 гг. число статей, опубликованных в журнале авторами из других регионов, увеличилось до 70 %.

Необходимо публиковать статьи высокого качества с высокими показателями цитируемости, что увеличит библиометрический показатель журнала «Индекс Хирша авторов»; в 2021 г. он вырос до 7,9.

Библиографические ссылки

1. *Березина Е. В.* Публикационная активность и цитируемость: общемировые тенденции последних десятилетий // Инноватика и экспертиза: научные труды. 2018. № 3 (24). С. 40–58.

2. *Железнов Д. В.*, *Гаранин М. А.*, *Булатов А. А.* Публикационная активность профессорско-преподавательского состава // Мир науки, культуры, образования. 2018. № 5 (72). С. 82–86.

3. *Воробьев Н. Е.*, *Мишенева Ю. И.* Публикационная активность и оценка качества работы преподавателей высшей школы // Педагогика. 2018. № 2. С. 121–125.

4. *Мазов Н. А.*, *Гуреев В. Н.*, *Метелкин Д. В.* О библиометрических показателях научных журналов и членов их редакционных коллегий // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2018. № 12. С. 21–31.

5. *Шилкин Н. В.*, *Бродач М. М.* О библиометрических показателях, научно-практическом журнале «Энергосбережение» и его творческом коллективе // Энергосбережение. 2018. № 8. С. 68–80.

6. *Юрченко С. Г.* Основные библиометрические показатели научного рецензируемого журнала в системе Science Index РИНЦ (на примере Вестника УМО) // Вестник Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию. 2018. № 11. С. 47–59.

7. *Юрченко С. Г.* Показатели публикационной активности авторов научного журнала в оценке качества научной работы в современном университете // Вестник Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию. 2019. № 15 (15). С. 5–15.

8. *Кононов М. С.*, *Габидуллина Э. В.* Публикационная активность как элемент повышения эффективности деятельности университета // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2019. № 3 (147). С. 112–115.

9. *Вишневская Н. Г.*, *Кутушева Л. М.*, *Ушмаев А. Г.* Публикационная активность ученых россии как показатель результативности научных исследований и разработок // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2019. № 2 (43). С. 61–67.

10. *Алавердов А. Р.* Публикационная активность преподавателей отечественной высшей школы и резервы ее повышения // Высшее образование в России. 2019. Т. 28, № 2. С. 23–36.

11. *Мазов Н. А.*, *Гуреев В. Н.* Публикационный вклад редколлегии в библиометрические показатели научного журнала (информационно-библиотечная область) // Научные и технические библиотеки. 2020. № 11. С. 33–58.

12. *Цветкова В. А.*, *Мохначева Ю. В.* Научная среда и публикационная активность: риски библиометрических оценок // Культура: теория и практика. 2020. № 2 (35). С. 11.

13. *Гуреев В. Н.*, *Мазов Н. А.*, *Ильичева И. Ю.* Участие редакционной коллегии в публикационном потоке научного журнала // Труды ГПНТБ СО РАН. 2020. № 4 (8). С. 113–119.

14. *Иванова А. Д.*, *Евграфов А. А.*, *Муругова О. В.* Публикационная активность как приоритет в развитии вузов России // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. 2020. № 3. С. 88–99.

15. Публикационная активность как показатель эффективности научных исследований на примере

организаций химического профиля / В. В. Королёва, О. В. Иванов, А. А. Ведягин, А. С. Лядов, А. В. Леонидов, А. В. Колобов // Вестник Российской академии наук. 2020. Т. 90, № 10. С. 948–958.

16. *Чиненная Т. Ю.*, *Чебаненко В. В.* Публикационная активность как показатель статуса ученого // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Литературоведение. Журналистика. 2020. Т. 25, № 2. С. 386–391.

17. *Полихина Н. А.* Публикационная активность научно-педагогических работников в России: результаты, тенденции, проблемы // Управление наукой и наукометрия. 2020. Т. 15, № 2. С. 196–222.

18. *Еременко Т. В.* Публикационная активность ученых в российских регионах. Библиометрический анализ на примере Рязанской области. Рязань, 2020. 186 с. ISBN 978-5-907266-40-7.

19. *Якимчик А. И.* Публикационная активность, роль и вклад в научный результат на примере работ В. И. Старостенко. Геофизический журнал. 2020. Т. 42, № 4. С. 174–200.

20. *Михайлов, О. В.* Новый библиометрический показатель публикационной активности на основе квартильной систематики научных журналов // Социология науки и технологий. 2021. Т. 12, № 4. С. 172–185. DOI: 10.24412/2079-0910-2021-4-172-185.

21. *Тугашова Л. Г.* Анализ показателей публикационной активности // Системный анализ в науке и образовании. 2021. № 2. С. 77–82.

22. *Дымкова С. С.* Наукометрические инструменты в оценке и управлении публикационной активностью научных организаций // Культура: теория и практика. 2021. № 5-6 (44-45).

23. *Трофимова И. Н.* Национальные исследовательские университеты: статус и результаты деятельности // Социология науки и технологий. 2022. Т. 13, № 1. С. 116–129. DOI: 10.24412/2079-0910-2022-1-116-129.

24. Библиометрический анализ белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг., представленных в наукометрических базах данных / Р. А. Муравицкая, Н. С. Шакура, Е. В. Аксюто, В. В. Слемнева // Библиотечно-информационный дискурс. 2022. Т. 2, № 1. С. 31–40. DOI: 10.47612/2791-2841-2022-2-1-31-40.

25. *Муравьев В. В.* Публикационная активность членов редакционной коллегии журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» // Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. 2022. Т. 25, № 1. С. 4–16. DOI: 10.22213/2413-1172-2022-1-4-16.

26. *Муравьев В. В.*, *Муравьева О. В.* Анализ публикационной активности журнала «Интеллектуальные системы в производстве» // Интеллектуальные системы в производстве. 2022. Т. 20, № 1. С. 115–124. DOI: 10.22213/2410-9304-2022-1-115-124.

References

1. Berezina E.V. [Publication activity and citation rate: global trends of the last decades]. *Innovatika i jekspertiza: nauchnye trudy*, 2018, no. 3 (24), pp. 40-58 (in Russ.).

2. Zheleznov D.V., Garanin M.A., Bulatov A.A. [Publication activity of the teaching stafF]. *Mir nauki, kul'tury, obrazovanija*, 2018, no. 5 (72), pp. 82-86 (in Russ.).

3. Vorobyov NE., Misheneva Yu.I. [PUblication activity and evaluation of the quality of the work of higher school teachers]. *Pedagogika*, 2018, no. 5 (72), pp. 82-86 (in Russ.).

4. Mazov N.A., Gureev V.N., Metelkin D.V. [On bibliometric indicators of scientific journals and members of their editorial boards]. *Nauchno-tehnicheskaja informacija. Serija 1: Organizacija i metodika informacionnoj raboty*, 2018, no. 12, pp. 21-31 (in Russ.).

5. Shilkin N.V., Brodach M.M. [About bibliometric indicators, scientific and practical journal "Energy saving" and its creative team]. *Jenergosberezhenie*, 2018, no. 8, pp. 68-80 (in Russ.).

6. Yurchenko S.G. [Main bibliometric indicators of a scientific reviewed journal in the Science Index RISC system (on the example of the UMO Bulletin)]. *Vestnik Nauchno-metodicheskogo soveta po prirodoobustrojstvu i vodopol'zovaniju*, 2018, no. 11, pp. 47-59 (in Russ.).

7. Yurchenko S.G. [Indicators of the publication activity of the authors of a scientific journal in assessing the quality of scientific work in a modern university]. *Vestnik Nauchno-metodicheskogo soveta po prirodoobustrojstvu i vodopol'zovaniju*, 2019, no. 15 (15), pp. 5-15 (in Russ.).

8. Kononov M.S., Gabidullina E.V. [Publication activity as an element of increasing the efficiency of the university]. *Jekonomika i upravlenie: nauchno-prakticheskij zhurnal*, 2019, no. 3 (147), pp. 112-115 (in Russ.).

9. Vishnevskaya N.G., Kutusheva L.M., Ushmaev A.G. [Publication activity of Russian scientists as an indicator of the performance of scientific research and development]. *Vestnik BIST (Bashkirskogo instituta social'nyh tehnologij)*, 2019, no. 2 (43), pp. 61-67 (in Russ.).

10. Alaverdov A.R. [Publication activity of teachers of the Russian higher school and reserves for its improvement]. *Vysshee obrazovanie v Rossii*, 2019, vol. 28, no. 2, pp. 23-36 (in Russ.).

11. Mazov N.A., Gureev V.N. [Public contribution of the editorial board to the bibliometric indicators of a scientific journal (information and library area)]. *Nauchnye i tehnicheskie biblioteki*, 2020, no. 11, pp. 33-58 (in Russ.).

12. Tsvetkova V.A., Mokhnacheva Yu.V. [Scientific environment and publication activity: risks of bibliometric assessments]. *Kul'tura: teorija i praktika*, 2020, no. 2 (35), p. 11 (in Russ.).

13. Gureev V.N., Mazov N.A., Ilyicheva I.Yu. [Participation of the editorial board in the publication stream of a scientific journal]. *Trudy GPNTB SO RAN*, 2020, no. 4 (8), pp. 113-119 (in Russ.).

14. Ivanova A.D., Evgrafov A.A., Murugova O.V. [Publication activity as a priority in the development of Russian higher education institutions]. *Vestnik Permskogo nacional'nogo issledovatel'skogo politehnicheskogo universiteta. Social'no-jekonomicheskie nauki*, 2020. no. 3. C. 88–99 (in Russ.).

15. Koroleva V.V., Ivanov O.V., Vedyagin A.A., Lyadov A.S., Leonidov A.V., Kolobov A.V. [Publication activity as an indicator of the efficiency of scientific re-

search on the example of organizations of the chemical profile]. *Vestnik Rossijskoj akademii nauk*, 2020, vol. 90, no. 10, pp. 948-958 (in Russ.).

16. Chinennaya T.Yu., Chebanenko V.V. [Publication activity as an indicator of the status of a scientist]. *Vestnik Rossijskogo universiteta druzhby narodov. Serija: Literaturovedenie. Zhurnalistika*, 2020, vol. 25, no. 2, pp. 386-391 (in Russ.).

17. Polikhina N.A. [Publication activity of scientific and pedagogical workers in Russia: results, trends, problems]. *Upravlenie naukoj i naukometrija*, 2020, vol. 15, no. 2, pp. 196-222 (in Russ.).

18. Eremenko T.V. Aktivnost' uchenyh v rossijskih regionah. bibliometricheskij analiz na primere Rjazanskoj oblasti [Publication activity of scientists in the Russian regions. bibliometric analysis on the example of the Ryazan region]. Rjazan', 2020, 186 p. (in Russ.). ISBN 978-5-907266-40-7.

19. Yakimchik A.I. [Publication activity, role and contribution to scientific result on the example of V.I. Starostenko]. *Geofizicheskij zhurnal*, 2020, vol. 42, no. 4, pp. 174-200 (in Russ.).

20. Mikhailov O.V. [A new bibliometric indicator of publication activity based on the quartile systematics of scientific journals]. *Sociologija nauki i tehnologij*, 2021, vol. 12, no. 4, pp. 172-185 (in Russ.). DOI: 10.24412/2079-0910-2021-4-172-185.

21. Tugashova L.G. [Analysis of indicators of publication activity]. *Sistemnyj analiz v nauke i obrazovanii*, 2021, no. 2, pp. 77-82 (in Russ.).

22. Dymkova S.S. [Scientometric tools in the evaluation and management of the publication activity of scientific organizations]. *Kul'tura: teorija i praktika*, 2021, no. 5-6 (in Russ.).

23. Trofimova I.N. [National research universities: status and performance results]. *Sociologija nauki i tehnologij*, 2022, vol. 13, no. 1, pp. 116-129 (in Russ.). DOI: 10.24412/2079-0910-2022-1-116-129.

24. Muravitskaya R.A., Shakura N.S., Aksyuto E.V., Slemneva V.V. [Bibliometric analysis of Belarusian publications on agrarian topics for 1991–2021, presented in scientometric databases]. *Bibliotechno-informacionnyj diskurs*, 2022, vol. 2, no. 1, pp. 31-40 (in Russ.). DOI: 10.47612/2791-2841-2022-2-1-31-40.

25. Murav'ev V.V. [Publication activity of the members of the editorial board of the journal "Vestnik IzhGTU imeni M. T. Kalashnikova"]. *Vestnik IzhGTU imeni M. T. Kalashnikova*, 2022, vol. 25, no. 1, pp. 4-16 (in Russ.). DOI: 10.22213/2413-1172-2022-1-4-16.

26 Murav'ev V.V., Murav'eva O.V. [Analysis of the publication activity of the journal "Intellectual systems in production"]. *Intellektual'nye sistemy v proizvodstve*, 2022, vol. 20, no. 1, pp. 115-124 (in Russ.). DOI: 10.22213/2410-9304-2022-1-115-124.

Publication Activity of the Journal "Bulletin of Kalashnikov ISTU"

V.V. Murav'ev, DSc in Engineering, Professor, Kalashnikov ISTU, Izhevsk, Russia

The analysis of the publication activity of the journal as of 2022 was carried out according to the general and thematic ratings in three sections in technical sciences: "Mechanical Engineering and Engineering", "Radio Engineering and Communications", "Power Systems and Complexes". A significant increase in the bibliometric indicators of the journal was noted. The index of the journal in the SCIENCE INDEX rating increased more than 2 times - up to 0.194, the thematic indicators were significantly improved. In 2021, the number of articles by authors from other regions increased up to 70 %. The publication activity of the journal in 2021 increased significantly compared to 2020 in terms of most indicators: the two-year impact factor of the RSCI increased almost 6 times compared to 2017; the two-year impact factor for the RSCI core increased 10 times. The quality of articles has enhanced, the information content of abstracts and conclusions has improved, the requirements in terms of bibliography have increased: at least 20 references to journal articles published in the last 3-5 years. The number of reviews in 2020 and 2021 was 71 when reviewed by 36 and 38 reviewers, respectively.

Keywords: journal "Bulletin of Kalashnikov ISTU", publication activity, bibliometric indicators.

Получено 19.10.2022

Образец цитирования

Муравьев В. В. Публикационная активность журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» // Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. 2022. Т. 25, № 4. С. 4–9. DOI: 10.22213/2413-1172-2022-4-4-9.

For Citation

Murav'ev V.V. [Publication Activity of the Journal "Bulletin of Kalashnikov ISTU"]. *Vestnik IzhGTU imeni M.T. Kalashnikova*, 2022, vol. 25, no. 4, pp. 4-9 (in Russ.). DOI: 10.22213/2413-1172-2022-4-4-9.