

## Страничка главного редактора

УДК 001.89:378

DOI: 10.22213/2413-1172-2022-1-4-16

### Публикационная активность членов редакционной коллегии журнала «Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

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

*Представлены показатели публикационной активности журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», членов редколлегии и внешних рецензентов, которые показывают, что значительно выросла цитируемость членов редакционной коллегии, в частности индекс Хирша членов редколлегии вырос за 3 года с 7 до 16, а по Scopus и Web of Science – до 9. Процентиль большинства членов редакционной коллегии высок по соответствующим разделам ГРНТИ; половина членов имеют процентиль от 1 до 5, 6 членов редколлегии имеют 1-й процентиль.*

*В 2021 г. число статей авторов из других регионов и организаций увеличилось по сравнению с 2019 г. с 15 до 65 % и более соответственно. Пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим журналам в 2020 г. составил 852, что является хорошим показателем. Индекс Херфиндаля по организациям авторов понизился до 2666 и продолжает снижаться. Наибольшее количество статей за 3 года (2019–2021) опубликовано по разделу «Машиностроение» – 94 (57 %). Растет число публикаций по новому разделу «Энергетические системы и комплексы». Двухлетний коэффициент самоцитирования журнала не превышает 21, а пятилетний – 16 %. Десятилетний индекс Хирша журнала равен 21.*

*В соответствии с редакционной политикой журнала авторы существенно увеличили число ссылок, анализируя современное состояние обсуждаемой проблемы, по работам, опубликованным за последние 3–5 лет в других журналах, включая иностранные. Среднее число ссылок в списках цитируемой литературы в 2020 г. составило 17. Время полужизни статей, процитированных в журнале в текущем году, составило 3,7. Снижается средняя доля заимствованного неавторского текста в статьях за год, и в 2018 г. она составила 5,0 %, что является следствием применения системы антиплагиата. Средний индекс Хирша авторов невисок и составляет 5,8, что связано с растущим числом молодых ученых и аспирантов среди авторов и соавторов. Число просмотров статей за год выросло до 25305, а загрузок – до 5210.*

**Ключевые слова:** публикационная активность журнала, публикационная активность членов редколлегии, библиометрические показатели, редакционная политика.

#### Введение

**Р**ецензируемый научно-теоретический журнал «Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» публикует результаты научно-исследовательской и научно-практической деятельности преподавателей, аспирантов и научных сотрудников вузов, научных организаций и промышленных предприятий. Журнал включен ВАК России в перечень ведущих научных журналов для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. С января 2019 г. журнал имеет 3 раздела по техническим наукам: «Машиностроение и машиноведение», «Радиотехника и связь», «Энергетические системы и комплексы». Журнал выходит 4 раза в год и публикует статьи в соответствии с утвер-

жденной номенклатурой научных специальностей ВАК (приказ от 24.02.2021 № 118) (табл. 1).

Рейтинг журнала, определяемый уровнем библиометрических показателей, в значительной степени зависит от редакционной политики и публикационной активности членов редколлегии, направленных на повышение качества публикуемых статей. Проведенный анализ состава редакционных коллегий и их научной деятельности в исследованиях [1–7] дает сравнение по географическому распределению членов редколлегий научных журналов с показателями научной продуктивности редакторов и с рейтинговыми показателями самого издания, что позволяет определить ценность периодического издания, его вовлеченность в мировое научное пространство, а также возможность скорректи-

ровать научную политику журнала, направленную на расширение его читательской аудитории и повышение качества публикуемых материалов.

В статьях [8–10] представлена существенная корреляция между рейтингом журнала и долей зарубежных участников редколлегии вне зави-

симости от их публикационного вклада в журнал. Анализ цитирования публикаций редколлегии в журнале, а также цитирований, сделанных редколлекгией на свой журнал в высокоавторитетных журналах и журналах с низкими показателями, подтверждает активное участие редколлегии в развитии журнала.

Таблица 1. Номенклатура научных специальностей ВАК

Table 1. Nomenclature of scientific specialties of the Higher Attestation Commission

Старые специальности ВАК		Научные специальности и соответствующие им отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени, по состоянию на 01.02.2022	
<b>МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ</b>			
05.02.02	Машиноведение системы приводов и детали машин	–	–
05.02.04	Трение и износ в машинах	2.5.3	Трение и износ в машинах
05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	2.5.5	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
05.02.08	Технология машиностроения	2.5.6	Технология машиностроения
05.02.09	Технологии и машины обработки давлением	2.5.7	Технологии и машины обработки давлением
05.02.10	Сварка, родственные процессы и технологии	2.5.8	Сварка, родственные процессы и технологии
05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении	–	–
05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	–	–
<b>РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ</b>			
05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	2.2.13	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	2.2.14	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	2.2.15	Системы, сети и устройства телекоммуникаций
05.12.14	Радиолокация и радионавигация	2.2.16	Радиолокация и радионавигация
<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ</b>			
<b>Раздел исключен из журнала</b>			

Предпринимаются попытки осмысления влияния редакционной коллегии на редакционную политику научного журнала [11–15]. Одним из перспективных методов является оценка вклада редколлегии в публикационный поток собственного журнала. Отдельно исследована публикационная активность иностранных участников редколлегии в российских журналах, которая оказалась низкой. Полагается, что это свидетельствует о формальном привлечении зарубежных исследователей в редколлекгию для увеличения степени интернационализации журнала.

Исследования [18, 19] публикационной активности профессорско-преподавательского состава (ППС) университетов выявили, что данный показатель является одним из наиболее важных показателей, анализируемых как при

формировании рейтингов вузов на международном и национальном уровнях, так и при проведении ежегодного мониторинга эффективности деятельности вузов.

Проводятся научные семинары и исследования [20, 21] по проблемам публикационной деятельности для оценки эффективности мероприятий государства и университетов по развитию науки в системе высшего образования через наукометрические показатели.

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

статьи по сельскохозяйственным и гуманитарным наукам.

В статье [23] рассматривается текущая ситуация в российской системе высшего образования, связанная с публикационной активностью ППС, в том числе публикациями в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

Предметом статей [24–26] является публикационная активность ППС вузов в качестве важного количественного показателя качественной оценки состояния научной работы в современном университете: использован отечественный и зарубежный опыт применения интегральных библиометрических показателей, показана тесная взаимосвязь публикационной активности авторов и показателей цитируемости журнала.

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

#### Анализ библиометрических показателей журнала

Для повышения публикационной активности журнала и членов редколлегии с января 2019 г. обновлен состав редколлегии, привлечены внешние рецензенты из числа известных ученых по тематическим направлениям журнала. В частности, в новый состав редакционной коллегии привлечены 14 ученых из других регионов РФ, 14 иностранных членов, 8 – представителей ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (далее Уни-

верситет), 5 – Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН (УдмФИЦ). Соответственно, значительно выросла цитируемость членов редакционной коллегии, в частности индекс Хирша членов редколлегии по РИНЦ составил в среднем 16 (от 7 до 35), индексы Хирша по Scopus и Web of Science выросли до 9.

Для широкого обсуждения научной общественностью и облегчения библиографического поиска молодым исследователям публикуемые статьи и архив журнала переведены в открытый доступ на платформе научной электронной библиотеки (НЭБ), что позволило существенно расширить читательскую аудиторию. Число просмотров статей за год выросло до 25305, а загрузок – до 5210. Значительно выросла информативность аннотаций, объем которых составляет не менее 250 слов.

С января 2019 г. в каждом номере журнала публикуется в среднем 12 статей в трех разделах (табл. 2). Появилось международное разнообразие среди авторов. Привлечены иностранные коллеги к публикациям статей на английском языке (табл. 2). Наибольшее число статей за 3 года (2019–2021) опубликовано по разделу «Машиностроение» – 94 (57 %) (рис. 1 из Научной электронной библиотеки). Растет число публикаций по новому разделу «Энергетические системы и комплексы». В 2021 г. в журнале количество статей авторов из других регионов и организаций увеличилось по сравнению с 2019 г. с 15 до 65 % и более соответственно (табл. 2).

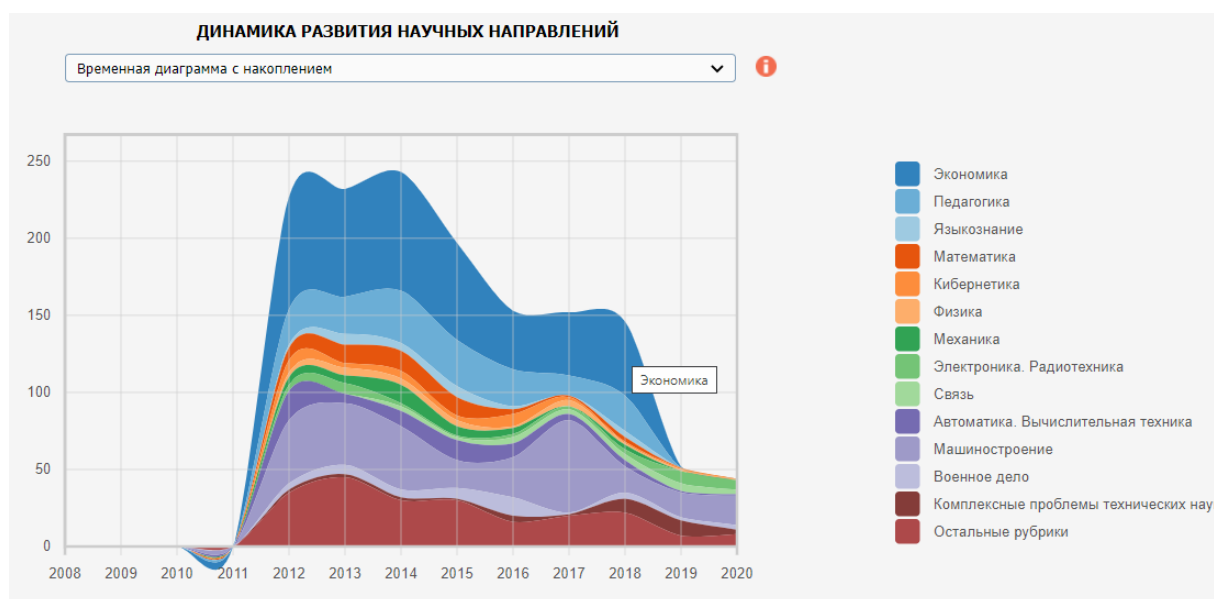


Рис. 1. Динамика развития публикаций по направлениям

Fig. 1. Publications dynamics by areas

Таблица 2. Изменение показателей журнала по разделам и годам

Table 2. Change in journal indicators by sections and years

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

Увеличилось среднее количество страниц в статьях, средний размер которых составляет 9,3 страниц, или 0,8 печ. л., а также среднее число ссылок в списках цитируемой литературы, что косвенно говорит об информативности и глубине исследований. Среднее число ссылок в списках цитируемой литературы в 2020 г. составило 17. В соответствии с редакционной политикой журнала авторы, анализируя современное состояние обсуждаемой проблемы, увеличили число ссылок на работы, опубликованные за последние 3–5 лет в других журналах, включая иностранные. Это существенно улучшило такой показатель, как «время полужизни статей, процитированных в журнале в текущем году», который составил 3,7. При этом двухлетний коэффициент самоцитирования журнала не превышает 21, а пятилетний – 16,6 %. Средний индекс Хирша авторов невелик и составляет 5,8, что связано с растущим числом молодых ученых и аспирантов среди авторов и соавторов.

Пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим журналам составил 852, что является хорошим показателем (рис. 2). Индекс Херфиндаля по организациям авторов понизился до 2666 и продолжает снижаться. Уменьшение этих индексов свидетельствует о росте цитирований другими журналами статей, опубликованных в журнале «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», особенно авторами из других организаций. Увеличилось цитирование статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ (базы RSCI, Scopus и Web of Science). Десятилетний индекс Хирша журнала достаточно высок и равен 21 (рис. 2). Снижается средняя доля заимствованного неавторского текста в статьях за год, и в 2018 г. она составила 5,0 %, что является следствием применения системы антиплагиата.

Динамика изменения публикационной активности журнала и некоторые библиометрические показатели в инфографике, взятой из Научной электронной библиотеки (платформа elibrary.ru, 14.01.2022 г.), показаны на рисунках 3–6.

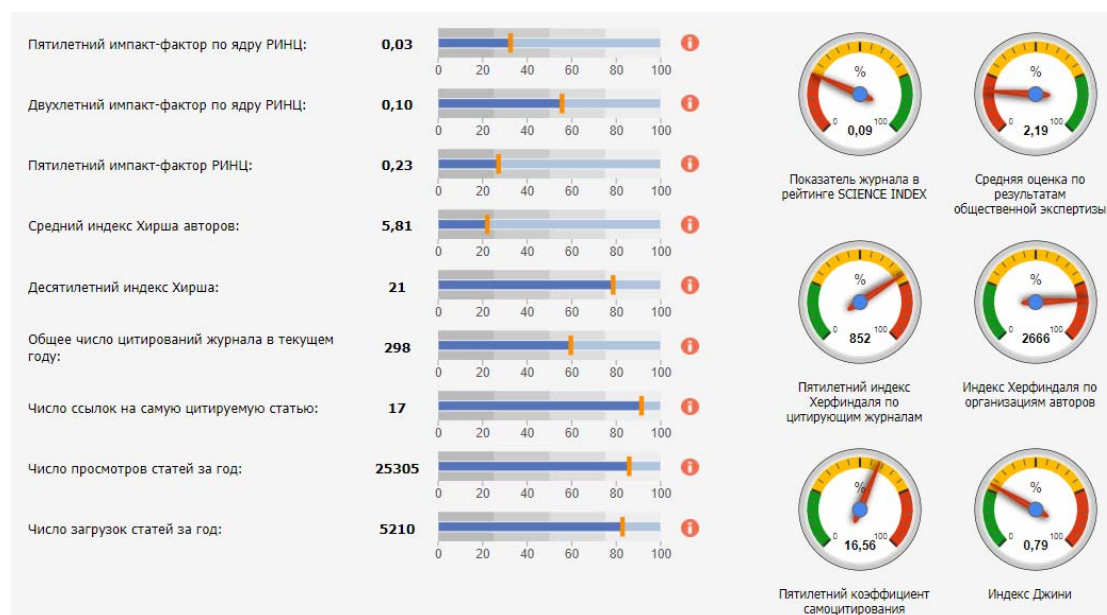


Рис. 2. Показатели журнала по требованиям ВАК

Fig. 2. Journal indicators according to the requirements of the Higher Attestation Commission

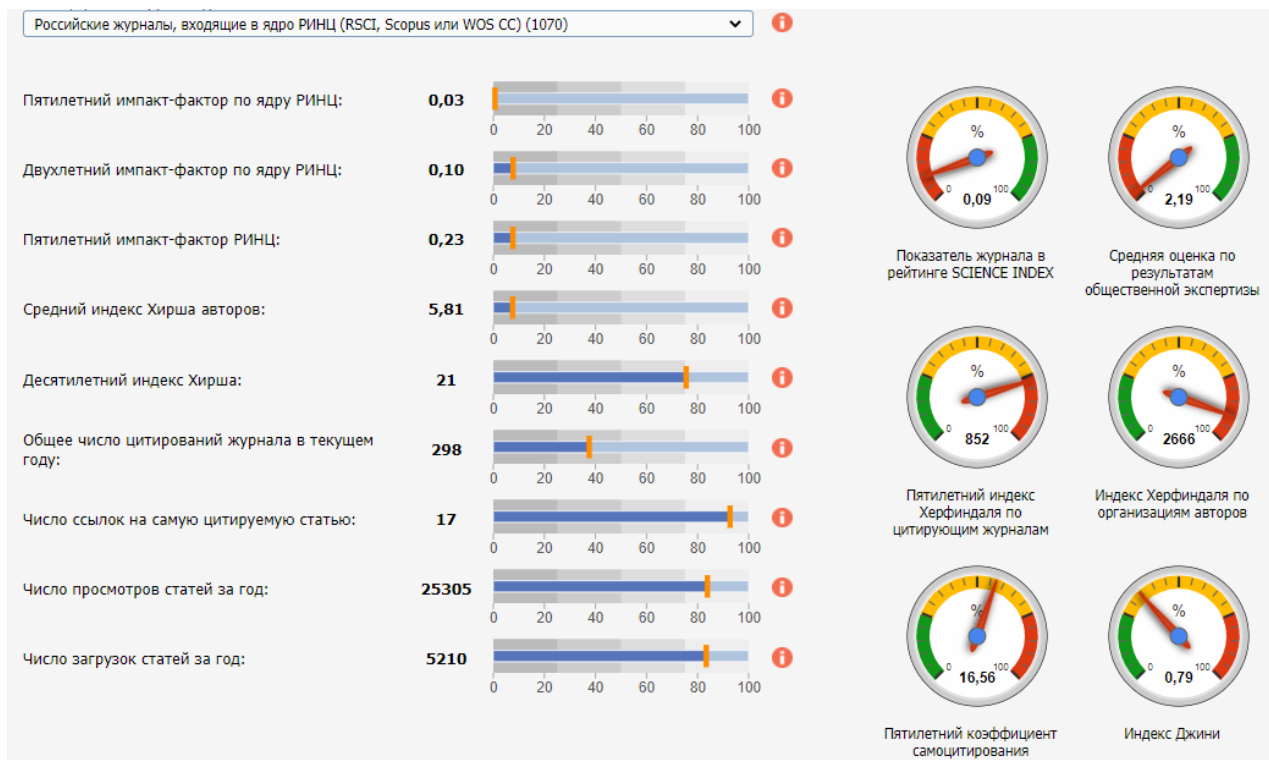


Рис. 3. Показатели журнала по требованиям ядра РИНЦ  
 Fig. 3. Journal indicators according to the requirements of the RSCI core

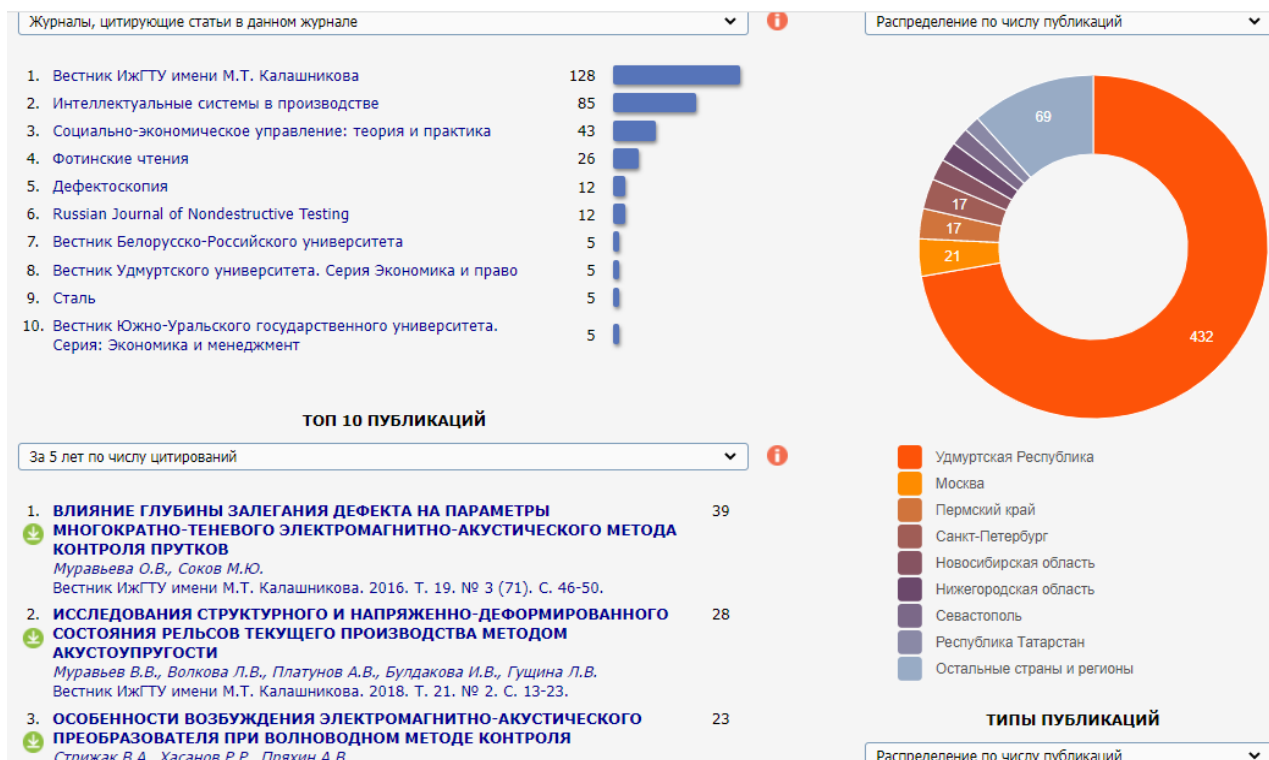


Рис. 4. Наиболее цитирующие журналы, регионы и статьи  
 Fig. 4. The most citing journals, regions and articles

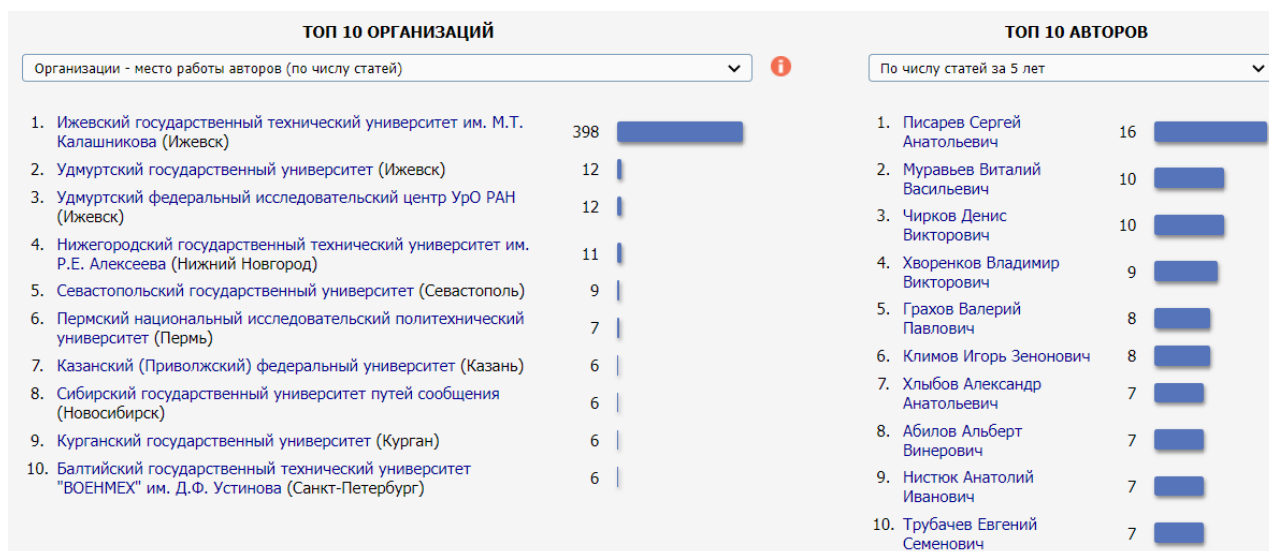


Рис. 5. Организации и авторы по числу публикаций за 5 лет

Fig. 5. Organizations and authors by number of publications over 5 years

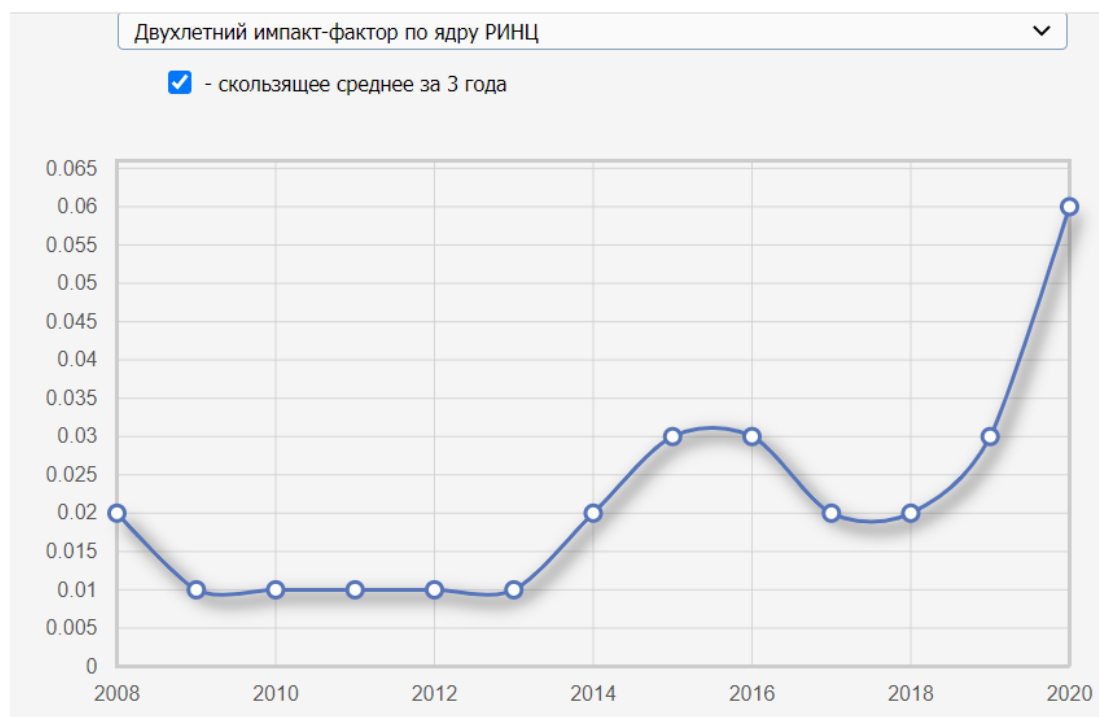


Рис. 6. Изменение импакт-фактора по ядру РИНЦ

Fig. 6. Change in the impact factor for the RSCI core

Несмотря на высокие библиографические показатели журнала по многим позициям (число просмотров аннотаций – 25305, индекс Херфиндаля по журналам – 852 и по организациям – 2666, Джини – 0,79), в сравнении с журналами, находящимися в базе RSCI, журналу сложно попасть в эту базу, потому что наибольший вес (более 50 %) в формуле расчета SCIENCE INDEX составляет двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ, т. е. число цитирований из жур-

налов, входящих в ядро РИНЦ, в текущем году статей, опубликованных в журнале за предыдущие два года, поделенное на число этих статей [27]. При этом учитывается самоцитирование, если журнал входит в ядро РИНЦ. Увеличить этот показатель сложно для журнала, имеющего три разных раздела, среди которых возраст одного из разделов менее 3 лет («Энергетические системы и комплексы»), а до 2019 г. основной объем публикаций составляли статьи из экономическо-

го и педагогического разделов (см. рис. 1). Существенно уменьшаются показатели журнала за 2020 г. знаменатель, в который входит количество статей за предыдущие 2 года, т. е. за 2018–2019 гг. (в 2018 г. журнал был мультидисциплинарным, и количество статей за год было 146, в 2019 г. – 52, суммарно 198 [28]). При расчете двухлетних импакт-факторов за 2021 г. знаменатель станет 96, что увеличит эти показатели, если число ссылок не уменьшится, как по РИНЦ, так и по ядру РИНЦ.

#### Анализ публикационной активности членов редколлегии

С начала 2019 г. для повышения качества статей проводится рецензирование двумя рецензентами. С 2020 г. рецензии статей размещаются на портале E-library. Результаты двойного рецензирования публикуются на платфор-

ме НЭБ вместе с метаданными. В 2020 г. сделана 71 рецензия на 44 опубликованные статьи при участии 36 рецензентов, среди которых как члены редколлегии, так и внешние рецензенты. Статьи с низкой научной значимостью (около 20 % от поступивших) были отклонены на стадии рецензирования.

Публикуемость членов редколлегии и внешних рецензентов в журнале «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» и число ссылок, сделанных на статьи в журнале за время его существования, показаны в таблице 3. Большая часть членов редколлегии активно публикует результаты своих исследований и участвует в рецензировании статей, однако следует отметить, что не все члены редколлегии имеют высокие показатели по работе в журнале (здесь не приведены сведения по иностранным членам редколлегии).

Таблица 3. Результативность работы членов редколлегии журнала и внешних рецензентов

Table 3. Performance of the editorial board and external reviewers

Ф.И.О. рецензента, место работы	Степень, звание	Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова		
		Кол-во рецензий	Кол-во статей	Кол-во ссылок
Муравьев Виталий Васильевич, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	12	29	177
Хворенков Владимир Викторович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	6	20	38
Никитин Юрий Рафаилович, ИжГТУ	канд. техн. наук, доц.	6	8	6
Мамаев Иван Сергеевич, УдГУ, Ижевск	д-р физ.-мат. наук, проф.	0	0	0
Вахрушев Александр Васильевич, УдмФИЦ УрО РАН	д-р физ.-мат. наук, проф.	1	3	0
Коршунов Александр Иванович, УдмФИЦ УрО РАН	д-р техн. наук, проф.	1	14	17
Плетнев Михаил Андреевич, ИжГТУ	д-р хим. наук, проф.	2	1	0
Леньков Сергей Викторович, УдмФИЦ УрО РАН	д-р техн. наук, доц.	4	7	28
Липанов Алексей Матвеевич, РАН, Москва	д-р техн. наук, акад. РАН	0	11	14
Муравьева Ольга Владимировна, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	4	12	141
Тененев Валентин Алексеевич, ИжГТУ	д-р физ.-мат. наук, проф.	0	23	19
Ушаков Петр Архипович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	3	10	25
Щенятский Алексей Валерьевич, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	5	28	23
Яковлев Григорий Иванович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	1	1	3
Базулин Евгений Геннадиевич, НПЦ ЭХО+, Москва	д-р техн. наук	0	0	0
Батаев Владимир Андреевич, НГТУ, Новосибирск	д-р техн. наук, проф.	1	0	0
Вавилов Владимир Платонович, ТПУ, Томск	д-р техн. наук, проф.	0	0	0
Герасимов Сергей Иванович, СГУПС, Новосибирск	д-р техн. наук, проф.	2	0	2
Громов Виктор Евгеньевич, СибГИУ, Новокузнецк	д-р физ.-мат. наук, проф.	3	0	4
Евдокимов Юрий Кириллович, КНИТУ-КАИ, Казань	д-р техн. наук, проф.	0	0	0
Марков Анатолий Аркадиевич, ООО «Радиоавионика», Санкт-Петербург	д-р техн. наук, проф.	0	2	6
Ринкевич Анатолий Брониславович, ИФМ УрО РАН, Екатеринбург	д-р физ.-мат. наук, чл-корр. РАН	0	0	0
Смирнов Александр Николаевич, КузГТУ, Кемерово	д-р техн. наук, проф.	2	4	11
Суслов Константин Витальевич, ИрНИТУ, Иркутск	д-р техн. наук, доц.	5	1	0
Сясько Владимир Александрович, Горный университет, Санкт-Петербург	д-р техн. наук, проф.	0	1	2
Углов Александр Леонидович, ОАО «НИЦ КД», Нижний Новгород	д-р техн. наук, ст. науч. сотр.	1	2	6
Хлыбов Александр Анатольевич, НГТУ, Нижний Новгород	д-р техн. наук, проф.	1	11	24

Окончание табл. 3

Table 3 (continued)

Ф.И.О. рецензента, место работы	Степень, звание	Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова		
		Кол-во рецензий	Кол-во статей	Кол-во ссылок
Якимович Борис Анатольевич, СевГУ, Севастополь	д-р техн. наук, проф.	4	42	57
Трубачев Евгений Семенович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	7	12	10
Митюков Николай Витальевич, УдмФИЦ УрО РАН	д-р техн. наук, доц.	1	14	28
Абилов Альберт Винерович, ИжГТУ	канд. техн. наук, доц.	1	15	25
Нистюк Анатолий Иванович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	8	12	23
Филькин Николай Михайлович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	4	9	26
Шиляев Сергей Александрович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	5	10	2
Крылов Эдуард Геннадьевич, ИжГТУ	д-р пед. наук, доц.	1	12	44
Фрейман Владимир Исаакович, ПНИПУ, Пермь	д-р техн. наук, проф.	7	0	5
Шишаков Константин Валентинович, ИжГТУ	д-р техн. наук, доц.	3	16	31
Алексеев Сергей Александрович, ИжГТУ	д-р техн. наук, доц.	2	4	2
Юран Сергей Иосифович, ИжГСХА	д-р техн. наук, проф.	3	4	11
Суфиянов Вадим Гарайханович, ИжГТУ	д-р техн. наук, доц.	3	3	11
Благодатский Григорий Александрович, ИжГТУ	канд. техн. наук, доц.	1	11	34
Аль-Аккад Айман Хасанович, ИжГТУ	канд. техн. наук, доц.	1	13	2
Бобров Алексей Леонидович, СГУПС, Новосибирск	д-р техн. наук, доц.	3	1	3
Анферов Валерий Николаевич, СГУПС, Новосибирск	д-р техн. наук, проф.	3	5	6
Горохов Максим Михайлович, ИжГТУ	д-р техн. наук, проф.	3	23	54
Каракулов Максим Николаевич, ИжГТУ	канд. техн. наук, доц.	1	15	4

В таблице 4 представлены результаты по индексу Хирша и числу опубликованных статей членами редколлегии и внешними рецензентами в журналах, входящих в базы РИНЦ, Scopus и Web of Science.

Процентиль большинства членов редколлегии высок по соответствующим рубрикам ГРНТИ (см. табл. 4). Половина членов имеют процентиль от 1 до 5, 6 членов редколлегии имеют 1-й процентиль. Для расчета показателя

«процентиль» все авторы в данном научном направлении (в соответствии с рубрикой ГРНТИ/ОECD) сортируются в порядке убывания числа цитирований из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет. Процентиль отражает место в полученном рейтинге в предположении, что все авторы в этом ряду разбиты на 100 равных групп. Первый процентиль соответствует одному проценту авторов с самыми высокими показателями.

Таблица 4. Публикационная активность членов редколлегии

Table 4. Publication activity of the editorial board

Ф.И.О.	<i>h</i> -индекс/всего статей			По ядру РИНЦ за 5 лет			
	РИНЦ	Scopus	WoS*	ГРНТИ/ОECD	Процентиль	Кол-во статей	Кол-во ссылок
Муравьев В. В.	32/603	10/111	9/165	Комплексные проблемы техн. наук, 81/211	1	46	126
Хворенков В. В.	8/155	2/6	0/5	Радиотехника, 47/202	12	6	18
Никитин Ю. Р.	14/152	9/40	7/44	Машиностроение, 55/201	2	20	88
Мамаев И. С.	35/355	28/174	26/168	Механика, 30/203	1	62	345
Вахрушев А. В.	18/338	10/64	4/14	Физика, 29/103	25	34	53
Коршунов А. И.	11/172	6/31	5/45	Машиностроение, 55/201	2	25	83
Леньков С. В.	7/111	4/26	–	Физика, 29/103	21	19	66
Липанов А. М.	20/505	7/118	5/67	Механика, 30/203	10	31	54
Муравьева О. В.	23/279	8/111	8/115	Комплексные проблемы техн. наук, 81/211	1	39	114
Плетнев М. А.	8/98	5/45	–	Химия, 31/104	57	4	5
Тененев В.А.	17/240	6/39	4/7	Механика, 30/203	11	21	49
Ушаков П. А.	11/157	7/34	–	Радиотехника, 47/202	5	12	47
Щенятский А. В.	9/164	2/17	–	Машиностроение, 55/201	8	10	46



Окончание табл. 4

Table 4 (continued)

Ф.И.О.	h-индекс/всего статей			По ядру РИНЦ за 5 лет			
	РИНЦ	Scopus	WoS*	ГРНТИ/ОЕСД	Процентиль	Кол-во статей	Кол-во ссылок
Яковлев Г. И.	21/296	9/55	8/52	Строительство, 67/201	1	64	149
Базулин Е. Г.	11/145	8/104	7/87	Физика, 29/103	20	31	66
Батаев В. А.	16/274	8/75	–	Металлургия, 53	2	49	172
Вавилов В. П.	22/316	23/240	20/132	Машиностроение, 55/201	1	78	477
Герасимов С. И.	31/213	4/18	3/18	Физика, 29/103	52	11	9
Громов В. Е.	36/2647	20/558	20/242	Физика, 29/103	3	350	848
Евдокимов Ю. К.	12/180	7/23	6/21	Радиотехника, 47/202	2	14	67
Марков А. А.	10/241	5/27	2/27	Физика, 29/103	31	13	36
Ринкевич А. Б.	19/338	11/203	15/238	Физика, 29/103	8	70	224
Смирнов А. Н.	17/258	5/55	4/30	Машиностроение, 55/201	3	43	70
Суслов К. В.	27/334	18/99	8/74	Энергетика, 44/207	1	47	205
Сясько В. А.	5/136	4/38	–	Приборостроение, 59/202	7	19	30
Углов А. Л.	9/64	3/18	–	Комплексные проблемы техн. наук, 81/211	6	4	16
Хлыбов А. А.	9/172	3/42	–	Металлургия, 53/205	10	42	39
Якимович Б. А.	16/375	4/25	1/3	Энергетика, 44/207	4	18	54
Трубачев Е. С.	6/64	4/18	–	Машиностроение, 55/201	13	11	13
Плетнев М. А.	8/98	5/45	–	Химия, 31/104	57	4	5
Щенятский А. В.	9/164	2/17	–	Машиностроение, 55/201	8	10	46
Митюков Н. В.	14/699	4/39	4/117	История, 03	2	33	59
Абилов А. В.	12/99	5/18	1/8	Связь, 49/202	7	12	31
Нистюк А. И.	7/74	1/6	0/1	Связь, 49/202	55	2	0
Филькин Н. М.	8/211	–	–	Машиностроение, 55/201	27	3	4
Шиляев С. А.	5/83	1/3	–	Машиностроение, 55/201	56	2	0
Крылов Э. Г.	11/89	–	2/20	Педагогика, 14/503	2	11	27
Фрейман В. И.	14/128	2/5	–	Автоматика, 50/202	14	13	15
Шишаков К. В.	6/106	–	–	Радиотехника, 47/202	55	0	0
Алексеев С. А.	3/27	–	–	Военное дело, 78/211	58	0	0
Юран С. И.	12/343	–	–	Охрана окруж. среды, 87/106	32	7	13
Суфиянов В. Г.	10/100	1/6	1/2	Кибернетика, 28/102	38	4	6
Благодатский Г. А.	9/82	1/7	1/9	Информатика, 20/508	10	10	13
Аль-Аккад А. Х.	5/62	–	–	Автоматика, 50/202	13	10	16
Бобров А. Л.	10/115	3/19	3/12	Комплексные проблемы техн. наук, 81/211	32	2	5
Анферов В. Н.	14/106	–	–	Машиностроение, 55/201	25	3	5
Горохов М. М.	12/172	0/4	1/8	Медицина и здравоохранение, 76	15	11	18
Каракулов М. Н.	3/61	1/8	–	Машиностроение, 55/201	59	1	0

Примечание: \* – данные Publons

При расчете числа цитирований из ядра РИНЦ учитывались ссылки из публикаций 2016–2020 гг., входящих в ядро РИНЦ, на все работы автора в РИНЦ, опубликованные в этот же период. Процентиль рассчитывался для авторов, имеющих хотя бы одну публикацию в РИНЦ за 5 лет (2016–2020). При одинаковом числе цитирований из ядра РИНЦ сортировка осуществляется по числу цитирований из РИНЦ на публикации автора за 5 лет, затем – по числу его публикаций за 5 лет.

Отдельно выделены показатели членов редколлегии и внешних рецензентов по ядру РИНЦ с достигнутыми результатами за 5 последних лет по числу опубликованных статей и числу ссылок на них. Число опубликованных статей и ссылок на них в журналах, входящих в ядро РИНЦ, достаточно высоко (см. табл. 4).

Следует отметить, что научные направления членов редколлегии и внешних рецензентов охватывают все разделы журнала по научным специальностям ВАК и по соответствующим руб-

рикам ГРНТИ. Представленные результаты публикационной активности внешних рецензентов в части публикуемости и рецензирования могут служить основанием для привлечения их к более активной работе в качестве членов редколлегии.

### Выводы

Значительно выросла цитируемость членов редакционной коллегии, в частности индекс Хирша членов редколлегии вырос за 3 года с 7 до 16.

Процентиль большинства членов редакционной коллегии высок по соответствующим разрядам ГРНТИ.

Двухлетний коэффициент самоцитирования журнала существенно снижен – до 21 %, а пятилетний – до 16,6 %. При этом число просмотров статей за год выросло до 25305, а загрузок – до 5210. Остается достаточно высоким показатель «десятилетний индекс Хирша» журнала – 21.

Повысить импакт-фактор РИНЦ и импакт-фактор по ядру РИНЦ возможно увеличением количества ссылок из других журналов, особенно из журналов, входящих в ядро РИНЦ, при этом, соответственно, снизится и индекс Херфиндаля по цитирующим журналам.

Необходимо увеличить количество статей, авторами которых являются сотрудники других организаций, при этом снизится индекс Херфиндаля по организациям. В 2021 г. число статей, опубликованных в журнале авторами из других регионов, увеличилось до 65 % и более.

Необходимо публиковать статьи высокого качества, представляемые авторами с высокими показателями цитируемости, что, соответственно, увеличит библиометрический показатель журнала «индекс Хирша авторов».

### Библиографические ссылки

1. 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.

2. Библиометрические показатели российских журналов, индексируемых в Web of Science / С. Л. Парфенова, К. А. Безроднова, В. В. Богатов, Е. А. Лягушкина // Наука. Инновации. Образование. 2017. Т. 12, № 3. С. 113–126.

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

4. Юрченко С. Г. Основные библиометрические показатели научного рецензируемого журнала в сис-

теме Science Index РИНЦ (на примере Вестника УМО) // Вестник Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию. 2018. № 11. С. 47–59.

5. Выписка из библиометрических показателей журналов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15, № 1. С. 150–159.

6. Михайлов О. В. Цитируемость и библиометрические показатели российских ученых и научных журналов // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов. 2017. № 3 (33). С. 152–170.

7. Юрченко С. Г. Общие библиометрические показатели научного рецензируемого журнала в системе РИНЦ (на примере Вестника НМС) // Вестник Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию. 2019. № 13. С. 16–21.

8. 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.

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

10. Эффективность научных исследований и публикационная активность // Университетская книга. 2021. № 6. С. 56–63.

11. 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.

12. Шалаев В. С., Рыкунин С. Н., Федотов Г. Н. Публикационная активность как индикатор результативности научно-исследовательских работ. Анализ и перспективы // Лесной вестник = Forestry Bulletin. 2018. Т. 22, № 5. С. 129–136.

13. Иванова Е. А. Публикационная активность петербургских академических институтов в 2006–2010 и в 2014–2016 гг. // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов. 2017. № 3 (33). С. 171–180.

14. Vershinina S., Tarasova O., Strielkowski W. Academic publishing, journal rankings and scientific productivity. *Terra Economicus*, 2017, vol. 15, no. 4, pp. 127–135.

15. 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.

16. Мастепанов А. М. Публикационная активность в научных изданиях: отражение научных достижений или способ выбивать дополнительные деньги? // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. 2020. № 9 (189). С. 5–8.

17. 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. Лео-

нидов, А. В. Колобов // Вестник Российской академии наук. 2020. Т. 90, № 10. С. 948–958.

18. Кононов М. С., Габидуллина Э. В. Публикационная активность как элемент повышения эффективности деятельности университета // Экономика и управление. 2019. № 3 (147). С. 112–115.

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

20. 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.

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

22. Вишневецкая Н. Г., Кутушева Л. М., Урмаев 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.

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

24. 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.

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

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

27. Муравьев В. В. Анализ библиометрических показателей журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» // Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. 2021. Т. 24, № 2. С. 4–14. DOI: 10.22213/2413-1172-2021-2-4-14.

28. Муравьев В. В. Анализ публикационной активности и редакционная политика журнала «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» // Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. 2021. Т. 24, № 1. С. 4–10. DOI: 10.22213/2413-1172-2021-1-4-10.

## References

1. Mazov N.A., Gureev V.N., Metelkin D.V. [On the bibliometric indicators of scientific journals and members of their editorial boards]. *Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Seriya 1: Organizatsiya i metodika informatsionnoi raboty*, 2018, no. 12, pp. 21-31 (in Russ.).

2. Parfenova S.L., Bezrodnova K.A., Bogatov V.V., Lyagushkina E.A. [Bibliometric indicators of Russian

journals indexed in the Web of Science]. *Nauka. Innovatsii. Obrazovanie*, 2017, vol. 12, no. 3, pp. 113-126 (in Russ.).

3. Shilkin N.V., Brodach M.M. [About bibliometric indicators, the scientific and practical journal “Energy Saving” and its creative team]. *Energoberezhenie*, 2018, no. 8, pp. 68-80 (in Russ.).

4. Yurchenko S.G. [The main bibliometric indicators of a scientific peer-reviewed journal in the Science Index RSCI system (on the example of the Bulletin of the UMO)]. *Vestnik Nauchno-metodicheskogo soveta po prirodoobustroistvu i vodopol'zovaniyu*, 2018, no. 11, pp. 47-59 (in Russ.).

5. [Extract from the bibliometric indicators of journals]. *Fundamental'nye problemy sovremennogo materialovedeniya*, 2018, vol. 15, no. 1, pp. 150-159 (in Russ.).

6. Mikhailov O.V. [Citation rate and bibliometric indicators of Russian scientists and scientific journals]. *Problemy deyatel'nosti ucheno i nauchnykh kolektivov*, 2017, no. 3, pp. 152-170 (in Russ.).

7. Yurchenko S.G. [General bibliometric indicators of a scientific peer-reviewed journal in the RSCI system (on the example of the NMS Bulletin)]. *Vestnik Nauchno-metodicheskogo soveta po prirodoobustroistvu i vodopol'zovaniyu*, 2019, no. 13, pp. 16-21 (in Russ.).

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

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

10. [Efficiency of scientific research and publication activity]. *Universitetskaya kniga*, 2021, no. 6, pp. 56-63 (in Russ.).

11. Gureev V.N., Mazov N.A., Plyicheva I.Yu. [Participation of the editorial board in the publication flow of a scientific journal]. *Izvestiya Gosudarstvennoi publichnoi nauchno-tekhnicheskoi biblioteki Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi akademii nauk*, 2020, no. 4, pp. 113-119 (in Russ.).

12. Shalaev V.S., Rykunin S.N., Fedotov G.N. [Publication activity as an indicator of the effectiveness of scientific research. Analysis and prospects]. *Forestry Bulletin = Byulleten' lesnogo khozyaistva*, 2018, vol. 22, no. 5, pp. 129-136 (in Russ.).

13. Ivanova E.A. [Publication activity of St. Petersburg academic institutions in 2006–2010 and in 2014–2016]. *Problemy deyatel'nosti uchenykh i nauchnykh kolektivov*, 2017, no. 3, pp. 171-180 (in Russ.).

14. Vershinina S., Tarasova O., Strielkowski W. Academic publishing, journal rankings and scientific productivity. *Terra Economicus*, 2017, vol. 15, no. 4, pp. 127-135.

15. Ivanova A.D., Evgrafov A.A., Murugova O.V. [Publication activity as a priority in the development of Russian universities]. *Vestnik Permskogo natsional'nogo issledovatel'skogo politekhnicheskogo universiteta. Sot-*

sial'no-ekonomicheskie nauki, 2020, no. 3, pp. 88-99 (in Russ.).

16. Mastepanov A.M. [Publication activity in scientific publications: a reflection of scientific achievements or a way to get extra money?] *Problemy ekonomiki i upravleniya neftegazovogo kompleksa*, 2020, no. 9, pp. 5-8 (in Russ.).

17. 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 effectiveness of scientific research on the example of chemical organizations]. *Vestnik Rossiiskoi akademii nauk*, 2020, vol. 90, no. 10, pp. 948-958 (in Russ.).

18. Kononov M.S., Gabidullina E.V. [Publication activity as an element of improving the efficiency of the university]. *Ekonomika i menedzhment*, 2019, no. 3, pp. 112-115 (in Russ.).

19. Berezina E.V. [Publication activity and citation: global trends of recent decades]. *Innovatsii i ekspertiza: nauchnye raboty*, 2018, no. 3, pp. 40-58 (in Russ.).

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

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

22. Vishnevskaya N.G., Kutusheva L.M., Ushmaev A.G. [Publication activity of Russian scientists as an

indicator of the effectiveness of scientific research and development]. *Vestnik BIST (Bashkirskii institut sotsial'nykh tekhnologii)*, 2019, no. 2, pp. 61-67 (in Russ.).

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

24. 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 prirodopol'zovaniyu i vodopol'zovaniyu*, 2019, no. 15, pp. 5-15 (in Russ.).

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

26. Vorobyov N.E., Misheneva Yu.I. [Publication activity and assessment of the quality of work of teachers of higher education]. *Pedagogika*, 2018, no. 2, pp. 121-125 (in Russ.).

27. Murav'ov V.V. [Analysis of bibliometric indicators of the journal "Bulletin of IzHSTU named after M. T. Kalashnikov"]. *Vestnik IzHGTU imeni M.T. Kalashnikova*, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 4-14 (in Russ.). DOI: 10.22213/2413-1172-2021-2-4-14.

28. Murav'ov V.V. [Analysis of publication activity and editorial policy of the journal "Bulletin of IzHSTU named after M. T. Kalashnikov"]. *Vestnik IzHGTU imeni M.T. Kalashnikova*, 2021, vol. 24, no. 1, pp. 4-10 (in Russ.). DOI: 10.22213/2413-1172-2021-1-4-10.

### Publication Activity of Members of the Editorial Board of the Journal "Vestnik IzHGTU imeni M.T. Kalashnikova"

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

*The publication activity of members of the editorial board and external reviewers of the journal "Vestnik IzHGTU imeni M.T. Kalashnikova", was analyzed. The citation rate of the editorial board members has grown significantly, in particular, the Hirsch index of the editorial board members has grown from 7 to 16 over 3 years, and up to 9 in Scopus and Web of Science. The percentile of the majority of members of the editorial board is high in the relevant sections of the SRSTI. Half of the members are in the 1st to 5th percentile, 6 members are in the 1st percentile.*

*In 2021, the number of articles written by authors from other regions and organizations increased compared to 2019 from 15 to 65 per cent or more, respectively. The five-year Herfindahl index for citing journals in 2020 was 852, which is a good indicator. The Herfindahl index for the authors' organizations dropped to 2666 and continues to decline. The largest number of articles during last 3 years (2019-2021) was published in the Mechanical Engineering section - 94 (57 %). The number of publications in the new section "Energy Systems and Complexes" is growing. The two-year self-citation rate of the journal does not exceed 21, and the five-year one - 16%. The ten-year h-index of the journal is 21.*

*In accordance with the editorial policy of the journal, the authors significantly increased the number of references, analyzing the current state of the problem under discussion based on works published over the past 3-5 years in other journals, including foreign ones. The average number of citations in the lists of cited literature in 2020 was 17. The half-life of articles cited in the journal this year constituted 3.7. The average share of borrowed non-author's text in articles per year is decreasing, in 2018 it was 5.0 %, which is a consequence of the use of the anti-plagiarism system. The average h-index of the authors is low and is 5.8, which is associated with the growing number of young scientists and graduate students among authors and co-authors. The number of article views for the year increased to 25305, and downloads - up to 5210.*

**Keywords:** publication activity of the journal, publication activity of the editorial board members, bibliometric indicators, editorial policy.

Получено 20.01.2022

**Образец цитирования**

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.

**For Citation**

Murav'ov V.V. [Publication Activity of 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.