

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Нашему журналу — 15 лет!

Общая характеристика журнала (данные https://www.elibrary.ru/title_profile.asp?id=28235 на 18.02.2024). Первый выпуск журнала состоялся в I квартале 2009 г. За 15 лет выпущено **60 номеров**, опубликовано **1 553** статьи **1 183** авторов из **154** организаций. Суммарное число цитирований статей журнала в РИНЦ — **7 656** из **1 056** журналов. Число авторов статей, процитировавших статьи в нашем журнале, — **8 368** из **688** организаций. Журнал вошел в **Перечень ВАК рецензируемых научных изданий** от 25.02.2011 г.

История названия. Создание журнала и его название были обусловлены двумя факторами: 1) на время создания журнала в Братском государственном университете действовали три диссертационных совета по шести научным специальностям; 2) с 1 января 2007 г. соискателям научной степени кандидата технических наук необходимо было публиковаться в журналах из «ваковского» Перечня рецензируемых научных изданий. Ранее это касалось только соискателей ученой степени доктора наук.

Нынешнее название было выбрано в результате обсуждения предложенных вариантов и состоит из трех слов: **системы** — это объект исследований; **методы** характеризуют способ исследования; **технологии** указывают на результат исследований, предлагаемый к внедрению. Таким образом, «**Системы Методы Технологии**» являются категориями научного познания, которые характеризуют исследования любой тематической направленности.

Тематика опубликованных и цитирующих публикаций, а также цитирований представлена в табл. 1, в которой приведены суммарные показатели по смежным тематикам.

Таблица 1. Распределение публикаций и цитирований по тематике

Тематика	Публикации	Цитирования	Цитирующие публикации
Механика, машиностроение	544	3 129	1 584
Лесная и деревообрабатывающая промышленность, сельское и лесное хозяйство	426	1 730	1 264
Энергетика	138	853	450
Строительство и архитектура	87	680	510

После ограничения ВАК направлений исследований в одном журнале публикация статей производится по трем первым вышеприведенным тематикам по научным специальностям:

2.5.2. Машиноведение (технические науки);

2.5.3. Трение и износ в машинах (технические науки);

2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы;

2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки);

2.5.6. Технология машиностроения (технические науки);

2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки);

2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки).

В табл. 2 приведены некоторые важные библиометрические показатели журнала «Системы Методы Технологии», используемые, например, при определении категории журнала, о чем более подробно скажем далее. Значения показателей приводим по итогам 2021 и 2022 гг., так как по этим датам проводились первое и второе категорирование журналов. Данные приведены по тематике «Машиностроение», так как по данной тематике имеется свыше сотни журналов, а по тематике «Лесная и деревообрабатывающая промышленность» — всего 9 журналов. По месту журнала из числа всех изданий по тематике рассчитывался квантиль по показателю. Цифра указывает, в какой четверти находится место журнала по показателю из числа всех журналов по тематике по этому показателю. Значение и место показателей 1–6 определялись по данным eLIBRARY в разделе «Сравнение библиометрических показателей журналов», показатели 7 и 8 ранжировались вручную по данным для каждого журнала тематики «Машиностроение».

Таблица 2. Наукометрические показатели

Показатель	Значение		Место / Число журналов (Машиностроение)		Квантиль	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Рейтинг SCIENCE INDEX	4,124	4,057	50/131	53/123	2	2
Число цитирований за год	305	373	30/155	23/168	1	1
Пятилетний импакт-фактор	0,323	0,441	40/137	22/134	2	1
Десятилетний индекс Хирша журнала	26	25	15/155	18/168	1	1
Индекс Херфиндаля по организациям	1 048	687	47/155	22/156	2	1
Индекс Джинни	0,673	0,743	44/155	29/156	2	1
Средний индекс Хирша авторов	9,9	9,7	5/131	6/123	1	1
Число просмотров статей за год на одну статью	221	159,4	12/131	14/123	1	1

О категорировании Перечня ВАК. Результаты первого категорирования были приведены в Письме ВАК от 06.12.2022 г. № 02–1198 «О Перечне рецензируемых научных изданий». При подведении итогов рабочей группой были учтены количественные (наукометрические) показатели: 1) Science Index; 2) Индекс Херфиндаля – Хиршмана; 3) Индекс Джинни; 4) Средний индекс Хирша авторов; 5) 10-летний индекс Хирша издания; 6) Среднее число просмотров в среднем на одну статью за год. Значения указанных показателей для нашего журнала приведены в табл. 2.

Учитывались также качественные показатели: 1) качество научных статей; 2) уникальность научных статей; 3) уровень авторитетности авторов; 4) качество организации рецензирования; 5) организация-учредитель. По результатам проведенного анализа наукометрических показателей все научные издания, входящие в Перечень рецензируемых научных изданий, были выстроены по убыванию по коэффициенту научной значимости Кнз и распределены по категориям в соотношении К1 – 25 %; К2 – 50 %; К3 – 25 % (табл. 3).

Таблица 3. Категорирование журналов Перечня ВАК

Категории	К1	К2	К3
Номера по убыванию Кнз	1–662	663–1955	1956–2593
Диапазон Кнз	0,600 > Кнз > 0,420	0,420 > Кнз > 0,200	0,200 > Кнз > 0,100

По результатам первого категорирования журнал «Системы Методы Технологии» с коэффициентом научной значимости Кнз = 0.518 и номером по убыванию № 438 вошел в категорию К1.

Новое итоговое категорирование журналов по показателям 2022 г. произведено в конце прошлого года и приведено на сайте ВАК (<https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=35&name=92685486002&f=21719>).

В результате последнего категорирования журналы расположены в алфавитном порядке отдельно по каждой категории. Если при первом категорировании ранжирование проводилось по убыванию коэффициента научной значимости Кнз, то при последнем категорировании эта процедура отсутствует, так как значение Кнз не приводится. Итоговая таблица содержит, в общем, бесполезные для оценки категории журнала данные об идентификационном номере ID и количестве научных специальностей. Складывается впечатление, что Перечень изданий вначале каким-то образом был разделен на категории, а затем размещен в алфавитном порядке по категориям. В итоге наш журнал был определен в категорию К2, несмотря на то, что, как следует из табл. 2, наукометрические показатели за 2022 г. улучшены: в 2021 г. в 1-й квантиль входили четыре показателя из восьми, а в 2022 г. — семь показателей из восьми. Результат получился «наоборот»: по итогам 2021 г. журнал вошел в категорию К1, а по итогам 2022 г. — в категорию К2... Вот такой парадокс категорирования журналов. Конечно, все это можно списать на счет количественных (субъективных) показателей, однако, если при оценке журналов используется коэффициент научной значимости, то его значение следует приводить, как при первом категорировании.

Результативность авторов журнала «Системы Методы Технологии» по количеству просмотров их статей. Результативность авторов по числу публикаций и цитирований можно найти на сайте eLIBRARY в разделе «Анализ публикационной активности журнала. Статистические отчеты». При категорировании журналов важное значение имеет число просмотров на одну статью (табл. 2). Поэтому представляет значительный интерес вклад авторов в значение этого показателя. С этой целью был проведен анализ активных авторов журнала по числу просмотров их статей на сайте eLIBRARY. Результаты исследования приведены в табл. 4.

Таблица 4. ТОП–10 авторов по просмотрам статей (*данные eLibrary.ru на 01.12.2023 г.*)

	Авторы	ВУЗ	Просмотры	Статьи	На одну статью	Научная тематика
1	Коронатов В.А.	БрГУ	4 854	32	151	Механика
2	Крюков А.В.	ИрГУПС; ИрННТУ	3 154	49	64	Энергетика
3	Булатов Ю.Н.	БрГУ	2 907	41	71	Энергетика
4	Григорьев И.В.	СПбГЛТУ им. С.М. Кирова; АГАТУ	2 585	43	60	Лесная и деревообрабатывающая промышленность, Сельское и лесное хозяйство
5	Огар П.М.	БрГУ	2 461	55	45	Механика, Машиностроение
6	Елисеев С.В.	ИрГУПС; ИрННТУ	2 143	52	42	Механика, Машиностроение
7	Куницкая О.А.	АГАТУ	2 051	32	64	Лесная и деревообрабатывающая промышленность, Сельское и лесное хозяйство
8	Янюшкин А.С.	БрГУ; ЧГУ им. И.Н. Ульянова	1 909	31	62	Машиностроение
9	Рунова Е.М.	БрГУ	1 728	34	51	Сельское и лесное хозяйство
10	Соколова В.А.	ВАС им. С.М. Буденного	1 590	35	45	Машиностроение

Ранжирование таблицы проведено по суммарному числу просмотров за 60 номеров журнала. По тематикам просмотры статей ТОП–10 авторов распределены следующим образом:

Механика. Машиностроение — **13 981**;

Лесная и деревообрабатывающая промышленность — **6 364**;

Энергетика — **6 061**.

Наибольшее число просмотров (**808**) в eLIBRARY имеет *статья Коронатова В.А. «О применении закона Кулона при скольжении тел, движущихся не поступательно, и парадоксах Пенлеве»* (2019. № 4. С. 25–35).

В заключение хочу поздравить авторов журнала «Системы. Методы. Технологии» с 15-летним сотрудничеством, пожелать дальнейшего улучшения своих библиометрических показателей и показателей нашего журнала!

Главный редактор
П.М. Огар,
д.т.н., профессор