

Системный анализ оперативности предоставления информации в разных периодических изданиях и уровня ее доступности

Р.Х. Тукишаитов

Казанский государственный энергетический университет, г. Казань

Аннотация: Системно изучены темпы публикации научных статей и появления их на сайтах многих журналов и e-library. Показано, что только несколько редакций журналов обеспечивают достаточную скорость публикации статей. Принятие соответствующих административных мер к обеспечению высоких темпов публикации статей будет способствовать сохранению авторского приоритета, повышению уровня цитируемости статей, индекса Хирша, оригинальности материалов и в целом повышению научной продуктивности отечественных ученых.

Ключевые слова: журнал, аннотация, оглавление, скорость публикации, сайт, уровень доступности, цитируемость статьи, цена заказа.

Введение

Задачи системного анализа многообразны и должны решаться поэтапно [1-7]. Одной из его важных задач является обеспечение высокой скорости выхода в свет научных публикаций и большего уровня их доступности исследователям НИИ и вузов.

На сегодня количество периодических изданий входящих в базу РИНЦ превысило 6215, из которых 3020 входят в перечень ВАК. Многие статьи доступны лишь на платной основе и по истечении достаточно большого времени после их опубликования.

В большом перечне ВАК всего 50 журналов отнесены к электронным, из которых только 3 охватывают технические науки. Однако из непосредственного изучения сайтов журналов ВАК следует, что все они выпускаются одновременно в электронно-онлайновых и бумажных версиях.

В связи с коммерциализацией большинства периодических изданий и ограниченным бюджетным финансированием, научные библиотеки вузов и НИИ ограничены в своей подписке на журналы. По этой причине

исследователи не могут оперативно воспользоваться многими источниками и соответственно объективно отразить состояние исследуемого вопроса.

С другой стороны, что за последние 5-10 лет значительно повысились требования к количеству публикаций в журналах перечня ВАК, необходимых для защиты докторской и кандидатской диссертаций, причем при сохранении сроков их представления.

В первое десятилетие 21 века возлагались большие надежды в решении вопроса оперативного получения информации за счет перехода к изданию электронных версий журналов и постепенном уходе от их бумажных вариантов. Казалось, открывалась большая перспектива, как в ускорении публикации статей, так и к их доступу. Однако это далеко не достигнуто.

Для многих исследователей важной информацией является скорость прохождения статьи от представления ее в редакцию до появления о ней информации на сайте e-library. Поэтому в данной работе поставлена задача оценить время затрачиваемое авторами на публикацию статей ($t_{\text{публ.}}$) в разных изданиях, и представить результаты анализа в систематизированном виде, которые должны представить широкий интерес исследователям и организаторам отечественной науки.

Методика исследования

Исходные данные для анализа взяты с сайтов многих технических журналов, базы данных научной электронной библиотеки (e-library) и обобщенно представлены в приводимой ниже таблице. Предпочтение при формировании выборки журналов отдано широко известным техническим журналам, одновременно входящим в перечень ВАК Минобрнауки РФ. В первой колонке таблицы последовательно представлены наименования 25 научных журналов в соответствии с уровнем их доступности, во второй – указано количество выпусков их в год, в третьей - время, затрачиваемое на

рецензирование, редактирование статей и выхода их из печати, в четвертой – информация о времени появления публикаций на сайте журналов, в пятой – период задержки появления в e-library журналов, в шестой - уровень доступности публикаций с указанием соответствующего времени в годах, в седьмой - размер оплаты за заказ электронной версии одной публикации, а в восьмой – окончательный срок, по истечении которого открывается возможность заказа необходимой статьи. Дополнительно, в нескольких случаях уточнялись сведения о сроках прохождения статьи на основе опроса по телефону самих заведующих редакций.

Результаты исследований

Как следует из представленной таблицы, только 3 журнала - это «Инженерный вестник Дона», «Прикладная физика» и «Труды КубГАУ» предоставляют материалы читателям уже через 1-3 месяца и на безвозмездной основе. Следующие 4 журнала (№№ 4-7 таблицы) появляются на сайте e-library практически через 4 месяца. Доступ к последующим 30 % журналам, открывается лишь по истечении 5-6 месяцев и доступ этот преимущественно платный.

Треть журналов, завершающих представленный в таблице перечень, становится доступным исследователям приблизительно только через 10-15 месяцев, причем также за плату, варьирующуюся в пределах от 250 до 600 руб. Из них только к нескольким журналам 2018-2019 годов имеется открытый доступ, но с большим сроком запаздывания.

Поскольку для подготовки и обстоятельного написания автором новой статьи необходимо предварительно изучить материалы порядка 15-20 журналов, то платная форма предоставления их практически выходит за рамки возможностей авторов. Имея доступ нередко лишь к аннотациям



статей или только к их оглавлениям, нет гарантии, что заказываемые в e-library статьи будут действительно соответствовать разрабатываемой теме.

Таблица. Сроки доступа к материалам разных рецензируемых журналов

№	Наименование журнала	Периодичность в год	Время сдачи статьи в типографию, мес.	Архив и уровень доступности на сайте журнала, годы	Период задержки поступления журнала в e-library, мес.	Годы и уровень доступа в e-library	Цена за 1 статью, руб.	Возможность заказа, мес.
1	Инженерный вестник Дона (междисц., ВАК)	4	0,5-1	2017 - 2019 открыт	2	2007-2018 открыт	0	0,5-1
2	Прикладная физика (ВАК)	6	1-2	1994-2019 открыт	1-2	1996-2018 аннотац.	333	1-2
3	Труды КубГАУ, (междисц., ВАК)	1,0	3-4	2003-2019 открыт	1-2	1977-2018 аннотац.	320	2-3
4	Вестник технологического университета (междисц. ВАК)	12	1-2	2007-2018 оглавл.	1-2	1998-2018 открыт	0	2-4
5	Журнал радиоэлектроники (, ВАК)	12	1	1998-2019 оглавления	2-3	1998-2018 аннотац.	320	3-4
6	Инженерный вестник (междисц., РИНЦ)	12	2	2012-2018 аннотац.	1-2	2012-2018 открыт	0	3-4
7	Полупроводниковая светотехника (РИНЦ)	6	1-2	2009-2017 открыт	1-2	2009-2015 открыт	100	3-4
8	Учебный эксперимент в образовании (РИНЦ)	4	3-4	1998-2018 открыт	1-2	1998-2018 открыт	0	4-6
9	Практическая силовая электроника (ВАК)	4	2-4	2009-2016 открыт	2-3	2002-2018 аннотац.	-	4-7
10	Изв. вузов.	12	3-6	1968-2018	1-2	1960-	333	4-8



	Радиофизика (ВАК)			аннотации		2019 аннот.		
11	Вестник КНИТУ-КАИ (ВАК)	4	4-6	2007-2018 оглавления	1-2	2007-2018 оглавл.	-	5-8
12	Изв. вузов. Авиационная техника (ВАК)	4	4-6	2001-2018 аннотац.	1-2	2000-2005	71	5-8
13	Справочник. Инженерный журнал с прилож. (ВАК)	12	5-6	2005-2019 аннотац. заказ	1-2	1997-2019 аннотац.	350	6-8
14	Изв. вузов. Радиоэлектроника (ВАК)	6	5-6	2003-2016 Открыт	1-2	1998-2018 аннотац.	-	6-8
15	Вестник МЭИ (ВАК)	6	5-7	2016-2019 открыт	1-2	1994-2016 открыт	0	6-9
16	Изв. вузов. Проблемы энергетики (ВАК)	12	4-5	2017 оглавления	2-4	2018 открыт	0	6-9
17	Теплоэнергетика (ВАК)	12	6-8	2011-2019 аннотации	1	2003-2016 открыт	250	7-9
18	Изв. вузов. Приборостроение (ВАК)	12	5-8	2008-2018 аннотац.	1-2	2013-2018	83	6-10
19	Измерительная техника (ВАК)	12	6-7	2010-2018 аннотац.	4-5	1961-2018 аннот.	250	10-12
20	Приборы и техника эксперимента (ВАК)	6	6-12	2004-2015 открыт	1-1,5	1956-2017 открыт	200	7-13
21	Вестник КГЭУ (ВАК)	4	3-4	2013-2017 аннотац.	6-10	2005-2014 открыт		9-14
22	. Радиотехника (ВАК)	12	6-12	1990-2019 аннотац.	1-2	1958-2018 аннотац.	300	7-14
23	Электротехника (междисц., ВАК)	12	10-12	2006-2019 аннотац.	1	1964-2019 оглавления	300	10-15
24	Успехи физических наук (ВАК)	12	8-12	2011-2019 аннотац.	1-2	1923-2016 открыт	320	9-16
25	Светотехника	6	6-12	2014-2019	1-2	2016-	600	12-16

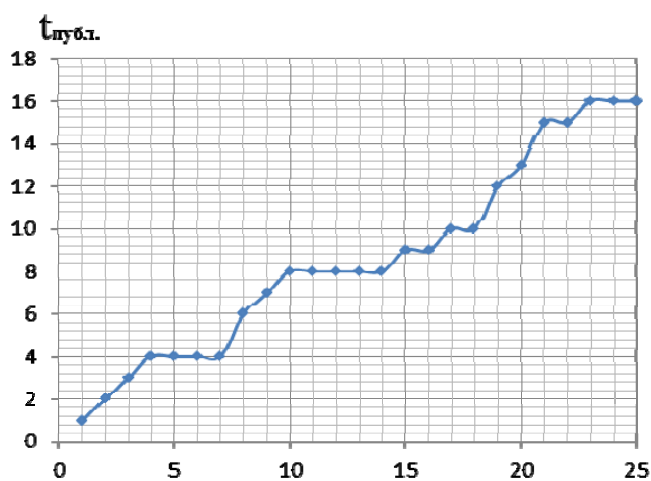
	(ВАК)			аннота- ции		2018 аннотац.		
--	-------	--	--	----------------	--	------------------	--	--

Ограниченный и запоздалый в 10-15 раз доступ ко многим журналам в век цифровизации снижает их эффективность, уровень цитирования и соответственно Индекс Хирша, импакт-фактор журналов и даже делает несколько не целесообразным их последующее издание [8].

Многомесячное прохождение материалов через редакции журналов и запоздалое их появление на сайте e-library ведет к отставанию отечественной науки, снижению уровня информированности исследователей, потери приоритета в разработках. Активные исследователи за период в 1,5-2,0 года могут далеко продвинуться в своих поисках и потому запоздалая публикация может уже их самих не радовать, ибо она успевает морально устареть. Почти половина журналов выходят с периодичностью 12 месяцев в год, однако запаздывание публикаций во многих из них достигает 10-15 месяцев. Остается неясным, почему из года в год немало изданий публикуют материалы с большим систематическим временным сдвигом. И это происходит при достаточно большой периодичности их издания. Значительное запаздывание выхода статей из печати в таких журналах может быть отчасти обусловлено и тем, что редакции обрастают фирмами-посредниками, которые за немалую плату берутся вне очереди осуществить

публикацию статьи, причем по любой специальности и даже в престижных журналах мира.

При этом рецензию на опубликованную статью автор уже будет воспринимать не в



качестве источника объективной критики.

Рис. Период времени от представления статьи
в редакцию до появления ее на сайте e-library

Приводимые сроки запаздывания являются несколько приближенными, поскольку многие журналы не указывают дату поступления статьи. При таком запоздалом доступе к публикациям теряется смысл вести в последующем их обсуждение, а это открывает путь к публикации малозначащих результатов, не опасаясь возможной критики (рисунок). Следует отметить, что в век цифровой электроники количество и объем публикаций сильно растут, а доступ к ним, наоборот уменьшается. Все это сказывается на качестве публикаций, уровне цитируемости ранее изданных работ [8, 9], индексе Хирша [10] и импакт-факторе самих изданий.

Вводя платные услуги за материалы последних лет, по существу наносится немалый урон отечественной науке, государству и снижается в целом эффективность использования бюджетных средств. Нам представляется, что в силу реального экономического положения научных сотрудников вряд ли получаемый доход e-library имеет какую-то для них значимость.

Выводы

1. Большой срок публикации статей, допускаемый более чем в 50% журналах, не всегда приемлемых по специальности, негативно сказывается на приоритете излагаемых материалов, уровне их цитируемости и актуальности.
2. Для повышения эффективности научной деятельности ученых и их заинтересованности, необходимо существенно сократить время публикаций в периодических изданиях, доведя ее на первом этапе до 3-6 месяцев.



3. Представляется целесообразным Министерству образования и науки РФ выработать новые требования и рекомендации к периодическим изданиям с целью существенного повышения оперативности их работы.

Литература

1. Левков К., Фиговский О. О подготовке инновационных инженеров. Инженерный вестник Дона, 2010, №2. URL: ivdon.ru/magazine/archive/n2y2010/179/.
2. Тукшаитов Р.Х., Вафина С.А. О неравномерном распределении научных изданий в перечне ВАК и их систематизации по группам технических специальностей // Успехи современной науки и образования. 2017. Т. 2. № 3. С. 176-179.
3. Задорский В.М., Фиговский О.Л. Ниспровергатели традиций или как обучить инноватора. Часть I // Инженерный вестник Дона, 2017, №3. URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/N3y2017/4380/.
4. Тукшаитов Р.Х. О наличии значительной неравномерности в деле подготовки кадров высшей квалификации в разных отраслях знаний // Инженерный вестник Дона, 2018, №4. URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/N4y2018/5276/.
5. Тукшаитов Р.Х. Системный анализ типовых ошибок, допускаемых в каталогах светодиодных осветительных приборов. К устранению второй типовой ошибки (кд/кЛм) // Полупроводниковая светотехника. 2019. №1. С. 16-19.
6. Cortese A.D. The critical role of higher education in creating a sustainable future. Planning for higher education. V. 31. № 3. 2003. pp. 15-22.
7. Vanessa Kind. Pedagogical content knowledge in science education: perspectives and potential for progress. Studies in Science Education. V. 45. № 2. 2009. pp. 169-204.



8. Тукшаитов Р.Х., Абдуллазянов Э.Ю. Сравнительная характеристика информативности основных показателей научной деятельности сотрудников на основе корреляционного анализа // Успехи современной науки. 2017. Т. 7. № 1. С. 46-50.
9. Абдуллазянов Э.Ю., Тукшаитов Р.Х. Методика комплексного анализа научной продуктивности ученых вузов и НИИ // Успехи современной науки и образования. 2017. Т.7. № 4. С. 80-82.
10. Тукшаитов Р.Х. Предварительная оценка уровня достоверности индекса Хирша // Успехи современной науки. 2016. Т. 9. № 12. С. 36-38.

References

1. Levkov K., Figovskij O. Inzenernyj vestnik Dona (Rus), 2010, №2 URL: ivdon.ru/magazine/archive/n2y2010/179/.
2. Tukshaitov R.H., Vafina S.A. Uspekhi sovremennoj nauki i obrazovaniya. 2017. Т. 2. № 3. pp. 176-179.
3. Zadorskij V.M., Figovskij O.L. Inzenernyj vestnik Dona (Rus), 2017. №3. URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/N3y2017/4380/.
4. Tukshaitov R.H. Inzenernyj vestnik Dona (Rus), 2018, №4. URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/N4y2018/5276/.
5. Tukshaitov R.H. Poluprovodnikovaja svetoteknika. 2019. №2. pp. 12-15.
6. Cortese A.D. The critical role of higher education in creating a sustainable future. Planning for higher education. V. 31. № 3. 2003. pp.15-22.
7. Vanessa Kind. Pedagogical content knowledge in science education: perspectives and potential for progress. Studies in Science Education. V. 45. no.2. 2009. pp. 169-204.
8. Tukshaitov R.H., Abdullazyanov E.H.YU. Uspekhi sovremennoj nauki. 2017. V. 7. №1. pp. 46-50.



9. Abdullazyanov E.H.YU., Tukshaitov R.H. Uspekhi sovremennoj nauki i obrazovaniya. 2017. V.7. №4. pp. 80-82.
10. Tukshaitov R.H. Uspekhi sovremennoj nauki. 2016. V. 9. № 2. pp. 36-38.