

РЕШЕНИЕ

Ученого совета ТУСУРа по вопросу «О публикационной активности научно-педагогических сотрудников, аспирантов и студентов»

02.07.2019

Заслушав и обсудив доклад начальника научного управления Медовника А.В., Ученый совет отмечает следующее.

1. За 5 прошедших лет (с 2014 по 2018 гг.) научно-педагогическими работниками ТУСУРа было опубликовано (по данным РИНЦ) 5753 научные статьи (больше на 994, чем за период 2013-2017 гг.). Число авторов, зарегистрированных в Science Index, на 01.06.2019 – 587 (на 01.05.2018 – 520). Индекс Хирша университета на 01.06.2019 – 51 (на 01.01.2018 – 40). За этот период опубликовано 1157 статей, индексируемых в реферативной базе данных Scopus, 984 статьи в реферативной базе данных Web of Science.

По количеству публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2014-2018 гг.) ТУСУР занимает 3-е место среди вузов г. Томска, уступая ТПУ, ТГУ, как и в прошлом году. Хорошим показателем является усиление качественных характеристик публикационной активности: увеличение числа цитирований, среднего числа цитирований на одну статью и среднего числа публикаций на 1 автора (Табл. 1).

Табл. 1. Публикационная деятельность университетов г. Томска по базе данных РИНЦ за 5 лет (2014-2018 гг.)

№	Название организации	Ко-во публикаций	Число цитирований	Среднее число цитирований на 1 публикацию за 2013-2017 гг. / 2014-2018 гг.	Ср. число цитирований на 1 автора	Ср. число статей на 1 автора	Число самоцитирований статей, число и в %
1	Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ)	30861	59999	1,6 / 1,94	13,67	7,03	20546 (34,2 %)
2	Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)	29161	35284	1,07 / 1,21	8,71	7,20	14926 (42,3 %)
3	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)	5753	6217	0,85 / 1,08	7,25	6,71	3616 (58,2 %)
4	Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ)	4438	7897	1,78 / 1,78	5,70	3,20	1772 (22,4 %)
5	Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ)	3971	3702	0,95 / 0,93	5,72	6,14	1910 (51,6 %)
6	Томский государственный педагогический университет (ТГПУ)	3106	7472	2,35 / 2,41	13,91	5,78	2881 (38,6 %)

Стоит отметить, что процент самоцитирования статей по данным РИНЦ остается высок – 58,2 % или 3616 самоцитирований (6-ое место из 6-ти томских вузов).

Анализ показателей ТУСУРа в РИНЦе за период 2014-2018 гг. говорит о том, что, наблюдая уменьшение количества публикаций в российских изданиях, констатируем увеличение количества статей, ориентированных на сотрудничество с другими организациями, зарубежными изданиями и авторами:

- увеличилось количество публикаций в зарубежных журналах (с 6 % до 6,7 %); число публикаций, процитированных хотя бы один раз (с 26,2 % до 29,1 %); число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями (с 22,5 % до 23,4 %) (на 273); число публикаций с участием зарубежных авторов (с 3 % до 3,5 %);

- **уменьшилось** число публикаций как в российских журналах (с 46,6 % до 44 %), так и в российских переводных журналах (с 8,6 % до 7,5 %); число публикаций в российских журналах из «Перечня ВАК» (с 28,9 % до 24,4 %); число публикаций в журналах с импакт-фактором >0 (с 47,7 % до 41,9 %) (на 137 статей).

2. Позиция ТУСУРа по количеству публикаций (как всего, так и за последние 5 лет), индексируемых в базе данных **Scopus** – **третье место** среди томских вузов после ТГУ и ТПУ (в 2017 г., 2016 г. – 3-е место, в 2015 г. – 4-е место, а в 2014 г. – 5-е место) (Табл. 2).

Табл. 2. Публикационная деятельность университетов г. Томска по базе данных Scopus

№	Название организации	Публ. всего	Публ. за 5 лет	Кол-во авторов	Кол-во публикаций на одного автора за весь период в 2016 г./2017 г./2018 г.
1	Национальный исследовательский Томский государственный университет (Tomsk State University)	17821	9820	4328	4,03 / 4,07 / 4,12
2	Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Tomsk Polytechnic University)	17211	10415	6706	2,2 / 2,43 / 2,57
3	<u>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics)</u> (идентификатор организации - 60010892)	2477	1157	976	2,2 / 2,25 / 2,54
4	Сибирский государственный медицинский университет (Siberian State Medical University)	2073	802	1331	1,5 / 1,54 / 1,56
5	Томский государственный педагогический университет (Tomsk State Pedagogical University – TSPU)	1575	584	233	7,1 / 7,46 / 6,76
6	Томский государственный архитектурно-строительный университет (Tomsk State University of Architecture and Building)	1331	785	375	3,2 / 3,53 / 3,55

Количество публикаций на одного автора в Scopus растет, ТУСУР занимает **пятое место (2,54)** (в среднем 2,5 статьи на 1 автора за весь период индексации публикаций в БД Scopus). Отмечается рост публикаций в реферативной базе данных Scopus в 2018 г. в сравнении с 2014 г. в 1,95 раза. Однако число публикаций (281) меньше, чем в прошлом 2017 году (304).

3. Позиция ТУСУРа по количеству публикаций (как всего, так и за последние 5 лет), индексируемых в базе данных **Web of Science** – **третье место**. Отмечается рост числа публикаций в 2018 г. в сравнении с 2014 г. в 1,56 раза. (Табл. 3).

Табл. 3. Публикационная деятельность университетов г. Томска по базе данных Web of Science (WoS)

№	Название организации	Публикаций всего на 2018 г.	Публикаций за 5 лет на 2018 г.	Рост в % (2017 г. к 2013 г.) / (2018 г. к 2014 г.)
1	Национальный исследовательский Томский государственный университет	17376	10478	593 / 217
2	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	15759	9531	674 / 152
3	<u>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</u>	1614	984	745 / 156
4	Томский государственный педагогический университет	1208	658	300 / 223
5	<i>Сибирский государственный медицинский университет*</i>	2165	799	- / 255

* У СибГМУ учитываются публикации из базы PubMed (которая является составной частью WoS).

** ТГАСУ не имеет своего профиля в БД WoS.

Суммарное количество цитирований – 4450 (в прошлом году – 2976); без самоцитирований – 2972 (в прошлом году – 2011). Цитирующие статьи – 2715 (в прошлом году – 1905); без самоцитирования – 2094 (в прошлом году – 1460). Среднее число цитирований документа – 2,76 (в прошлом году – 2,18). **H-index = 25** (в прошлом году данный индекс = 21).

4. Итак, можно констатировать, что **наукометрические показатели вуза за 5 лет в РИНЦ, Scopus и Web of Science выросли (за счет плодотворных 2016-2017 гг.) (Табл. 4).**

Табл. 4. Публикационная деятельность ТУСУРа по базам данных РИНЦ, Scopus и Web of Science за период 2014-2018 гг.

Базы данных:	Общее число публикаций за год					Итого с 2013-2017гг. / итого с 2014-2018 гг.
	2014	2015	2016	2017	2018	
РИНЦ	902	1105	1223	1315	1208	5242 / 5753
Scopus	144	182	246	304	281	955 / 1157
Web of Science	111	167	250	283	173	849 / 984

Однако 2018 г. относительно 2017 г. показывает уменьшение значений показателей в РИНЦ, Scopus и Web of Science.

5. **В публикационной активности студентов** за период с 2014 г. по 2018 г. в целом наблюдается положительная динамика. Количество докладов на конференциях и общее количество статей за 5 лет, статей без соавторов-работников вуза растет (Табл. 5).

Табл. 5. Результативность публикационной деятельности студентов в динамике с 2014 г. по 2018 г. (по годовым отчетам)

№	Показатели (количество)	2014	2015	2016	2017	2018	Итого за 5 лет 2013-2017/2014-2018
1	Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	691	722	708	676	816	3439 / 3613
	международных, всероссийских, региональных	587	620	640	664	816	3087 / 3327
2	Научные публикации, всего, из них:	743	857	855	885	977	4034 / 4317
	изданные за рубежом	20	18	24	31	20	102 / 113
	опубликов. в вед. научных журналах и изданиях («Перечень ВАК»)	19	45	34	42	33	173
	в изданиях WoS, Scopus	-	-	47	47	29	123
	без соавторов – работников вуза	427	524	583	556	684	2467 / 2774

Исключение составляет число научных публикаций, изданных за рубежом: уменьшение в 1,55 раза относительно 2017 г. По сравнению с прошлым годом стали меньше публиковаться в ВАК-журналах в 1,27 раза и в изданиях WoS/Scopus в 1,62 раза.

6. **По публикационной активности аспирантов** наблюдается тенденция к увеличению количества докладов на научных конференциях до 230, научных публикаций до 321 (уровень 2016 г.), в том числе статьи без соавторов – работников вуза – до 123 (Табл. 6).

Табл. 6. Результативность публикационной деятельности аспирантов в 2018 г. в сравнение с 2016 г. и 2017 г. (по годовым отчетам)

№	Показатели (количество)	2016	2017	2018	Итого за 3 года
1	Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	215	197	230	642
	международных, всероссийских, региональных	199	192	230	621
2	Научные публикации, всего, из них:	321	316	321	958
	изданные за рубежом	31	25	24	80
	опубликованные в ведущих научных журналах и изданиях («Перечень ВАК»)	74	61	37	172
	в изданиях WoS, Scopus	53	61	41	155
	без соавторов – работников вуза	99	109	123	331

Сократилось количество научных статей, опубликованных в журналах из «Перечня ВАК», до 37 (относительно 2017 г. и 2016 г.). Уменьшилось число статей в изданиях, индексируемых в WoS/Scopus до 41, и изданных за рубежом – до 24.

7. Работа, проводимая Научным управлением по улучшению имиджа и наукометрических показателей журнала «Доклады ТУСУРа», продолжилась в 2018 году. Импакт-фактор РИНЦ 2017 г. равен **0,424** (на 15.06.2019). (Табл. 7).

Табл. 7. Наукометрические показатели журнала «Доклады ТУСУРа» за период 2013-2017гг.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	0,258	0,406	0,329	0,360	0,424
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,168	0,272	0,266	0,294	0,327
Средний индекс Хирша авторов	3,1	3,9	4,3	5,0	5,6
Пятилетний коэффициент самоцитирования, %	34,7	33,0	19,2	18,4	23

Увеличивается пятилетний импакт-фактор журнала, средний индекс Хирша авторов. 5-летний коэффициент самоцитирования журнала в 2017 г. составляет 23 %, что немного выше 2015-2016 гг., но ниже 2013-2014 гг., где уровень самоцитирования составлял более 30 %.

Журнал «Доклады ТУСУРа» на текущий момент (15.06.2019) имеет: общее количество выпусков, загруженных в РИНЦ – 60; общее число публикаций из журнала – 1839; суммарное число цитирований журнала в РИНЦ – 4652 (за год повышение цитирований на 1038); место в общем рейтинге Science Index за 2017 г. – 1090 из 3526 журналов; место в рейтинге Science Index за 2017 г. по тематике «Автоматика. Вычислительная техника» – 37 из 100 журналов; место в рейтинге Science Index за 2017 г. по тематике «Электроника. Радиотехника» – 9 из 61 журнала.

Журнал включён в соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 28 декабря 2018 г. № 90-р на основании рекомендаций Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Минобрнауки России с учётом заключений профильных экспертных советов ВАК в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, **по 13-ти научным специальностям трех групп научных специальностей: 05.09.00 – Электротехника, 05.12.00 – Радиотехника и связь, 05.13.00 – Информатика, вычислительная техника и управление и соответствующим им отраслям науки.**

8. Контрольные показатели деятельности кафедр и факультетов в 2018 год.

Количество заявок, поданных на конкурсы: из 30 кафедр в 2017 г. не выполнили план 8 кафедр, в 2018 г. из 29 кафедр не выполнили план 9 кафедр.

Количество монографий: в 2017 г. – 14 кафедр не выполнили план, в 2018 г. – 18 кафедр имеют долг. Количество кафедр-должников растет с 2016 г.

Количество заявок на изобретения, полезные модели и авторские свидетельства: в 2017 г. план не выполнили 11 кафедр, в 2018 г. – 15 кафедр не выполнили план.

Количество статей, опубликованных в изданиях из «Перечня ВАК»: в 2017 г. план не выполнили 11 кафедр, в 2018 г. – 24 (!) кафедры.

Количество статей, индексируемых в базах данных WoS и Scopus: в 2017 г. 17 кафедр не выполнили план, в 2018 г. только 11 кафедр не выполнили план.

По выполнению относительно установленного **плана контрольных показателей кафедр ТУСУРа** в 2018 г. в сравнении с 2017 г. наблюдается положительная динамика только по количеству статей, индексируемых в базах данных Scopus, WoS.

9. Также следует отметить следующее:

1. На базе ТУСУРа с 18 по 20 апреля на высоком международном уровне прошла Международная IEEE-Сибирская конференция по управлению и связи (SIBCON-2019), проиндексированная в IEEE Xplore, в ближайшее время будет произведена индексация в Scopus. 25 % докладов было от ТУСУРа.

2. Внесены изменения в Положение о материальном стимулировании научно-педагогических работников при оценке качества, значимости и объема выполняемой работы (эффективный контракт), касающиеся стимулирования публикационной активности ППС и научных работников (12.04.2019). Добавлены показатели публикационной активности и увеличено количество баллов за них, что должно стимулировать написание и подачу статей, повышение публикационной активности.

10. Необходимо также отметить следующие негативные моменты:

Ежегодно складывается несколько напряженная ситуация по отчетным индикаторам и показателям публикационной активности Scopus и Web of Science в рамках государственного задания «Наука» (базовая и проектная части), а также по числу публикаций в изданиях из «Перечня ВАК».

УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Признать работу научного управления по развитию публикационной активности научно-педагогических работников ТУСУРа удовлетворительной.

2. Руководителям научных подразделений, кафедрам организовать регулярное проведение научных семинаров. Предоставить планы проведения семинаров на 2019/2020 учебный год в научное управление до 30 августа 2019 г. (Ответственные – руководители подразделений. Срок исполнения – 31.05.2020).

3. Разработать меры ответственности и стимулирования кафедр и факультетов по выполнению контрольных показателей (Ответственный – директор ДУ и СР Шурыгин Ю.А. Исполнители – проректор по НРИИ Рулевский В.М., директор ДО Троян П.Е. Срок исполнения – 01.02.2020).

4. Подать заявку на включение Журнала «Доклады ТУСУРа» в базу данных Russian Science Citation Index в RSCI (ядро РИНЦ на платформе WoS) (Ответственный – начальник НУ Медовник А.В. Срок исполнения – 01.12.2019).

5. С целью повышения публикационной активности университета проработать возможность бесплатной публикации лучших докладов по результатам Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления» в одном из сборников, индексируемых в Международных базах данных, публикующих результаты конференций (Ответственный – начальник НУ Медовник А.В. Срок исполнения – 01.09.2020).

Председатель Ученого совета

А.А. Шелупанов

Ученый секретарь

Е.В. Прокопчук