

## РЕШЕНИЕ

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

24.06.2020

Заслушав и обсудив доклад начальника научного управления Медовника А.В. о публикационной активности научно-педагогических сотрудников, аспирантов и студентов, Ученый совет отмечает следующее.

За период с 2015 по 2019 гг. научно-педагогическими работниками ТУСУРа было опубликовано (по данным РИНЦ) 6286 научных статей. Число авторов, зарегистрированных в Science Index, на 01.06.2020 – 723 (2019 г. – 587, 2018 г. – 520). Индекс Хирша университета на 01.06.2020 – 57 (2019 г. – 51, 2018 г. – 40). По базам данных Scopus и Web of Science за период с 2015 г. по 2019 г. опубликовано 1406 статей и 1150 статей, соответственно.

**Таблица 1 – Публикационная деятельность университетов г. Томска по базе данных РИНЦ за период 2015-2019 гг.**

№	Название организации	Количество публикаций 2015-2019 гг.	Число цитирований 2015-2019 гг.	Среднее число цитирований на 1 публикацию 2015-2019 гг.	Среднее число статей на 1 автора 2015-2019 гг.	Среднее число цитирований на 1 автора 2015-2019 гг.	Число самоцитирований статей, количество (в %) 2015-2019 гг.
1	НИ ТГУ	33632	78641	2,34	7,43	17,37	23804 (30,3%)
2	НИ ТПУ	29748	43533	1,46	7,24	10,60	15467 (35,5%)
3	<b>ТУСУР</b>	<b>6286</b>	<b>8295</b>	<b>1,32</b>	<b>6,43</b>	<b>8,48</b>	<b>3939 (47,5%)</b>
4	СибГМУ	4896	9288	1,90	3,45	6,54	1883 (20,3%)
5	ТГАСУ	4265	3703	0,87	6,53	5,67	1915 (51,7%)
6	ТГПУ	3282	8752	2,67	6,03	16,09	3211 (36,7%)

**Сравнительный анализ публикационной деятельности университетов по базе данных РИНЦ (Табл. 1)** выявил, что Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), не смотря на существенные отличия финансовой поддержки научной деятельности от национальных исследовательских университетов, составляет конкуренцию Национальному исследовательскому Томскому политехническому университету (ТПУ) и незначительно отстает от Национального исследовательского Томского государственного университета (ТГУ) по таким показателям как среднее число цитирований на 1 публикацию, среднее число цитирований на 1 автора и среднее число статей на 1 автора. Такой результат указывает на востребованность статей, публикуемых авторами ТУСУРа.

**Таблица 2 – Наукометрические показатели ТУСУРа по базе данных РИНЦ за периоды 2013-2017 гг., 2014-2018 гг., 2015-2018 гг.**

Показатели за периоды (2013-2017 гг.) и (2014-2018 гг.) и (2015-2019 гг.):	2013-2017 гг.	2014-2018 гг.	<u>2015-2018 гг.</u>
Общее число публикаций за 5 лет в РИНЦ	4759	5753	6286
Число публикаций в зарубежных журналах	284 (6 %)	385 (6,7 %)	494 (7,9 %)
Число публикаций в российских журналах	2216 (46,6 %)	<u>2530 (44 %)</u>	<u>2629 (41,8 %)</u>
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	1377 (28,9 %)	<u>1403 (24,4 %)</u>	<u>1375 (21,9 %)</u>
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	1246 (26,2 %)	1676 (29,1 %)	1822 (29 %)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	1072 (22,5 %)	1345 (23,4 %)	1618 (25,7 %)
Число публикаций с участием зарубежных авторов	141 (3 %)	204 (3,5 %)	267 (4,2 %)
Число авторов, имеющих публикации в РИНЦ	762	858	978
Число цитирований в РИНЦ	4054	6217	8295

Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,361	0,376	0,537
Среднее число публикаций в расчете на одного автора	6,25	6,71	6,43
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,85	1,08	1,32
Среднее число цитирований в расчете на одного автора	5,32	7,25	8,48
Число самоцитирований (из публикаций этой же организации)	2365 (58,3 %)	3616 (58,2 %)	3939 (47,5 %)

По результатам анализа показателей ТУСУРа в базе данных РИНЦ (Табл. 2) выявлены следующие положительные моменты:

- рост количества публикаций в зарубежных журналах (с 6,7 % до 7,9 %) (на 109 статей) в соавторстве с другими организациями (с 23,4 % до 25,7 %) (на 273 статей), включая зарубежных авторов (с 3,5 % до 4,2 %);
- рост средневзвешенного импакт-фактора журналов, в которых были опубликованы статьи (с 0,376 до 0,537);
- снижение числа самоцитирований (с 58,2 % до 47,5 %).

Из отрицательных моментов стоит выделить продолжающееся уменьшение числа публикаций в журналах из перечня ВАК.

Сравнение публикационной деятельности университетов по базам данных Scopus и Web of Science представлены в Табл. 3 и Табл. 4, соответственно.

**Таблица 3 – Публикационная деятельность университетов г. Томска по базе данных Scopus**

№	Название организации	Публикации, всего на 2019 г.	Публикации, за 5 лет за 2015-2019 гг.	Цитирований по документам за 2015-2019 гг.	Цитирований на 1 статью за 2015-2019 гг.	Количество публикаций на одного автора за 2015-2019 гг.	Количество авторов за 2015-2019 гг.
1	НИ ТГУ	19756	10948	124656	11,39	2,42	4531
2	НИ ТПУ	19413	11082	86629	7,82	1,59	6988
3	<b>ТУСУР</b>	<b>2988</b>	<b>1405</b>	<b>9926</b>	<b>7,07</b>	<b>1,21</b>	<b>1162</b>
4	СибГМУ	2396	995	8354	8,40	0,66	1514
5	ТГПУ	1695	624	5416	8,68	2,43	257
6	ТГАСУ	1433	739	1113	1,51	1,89	390

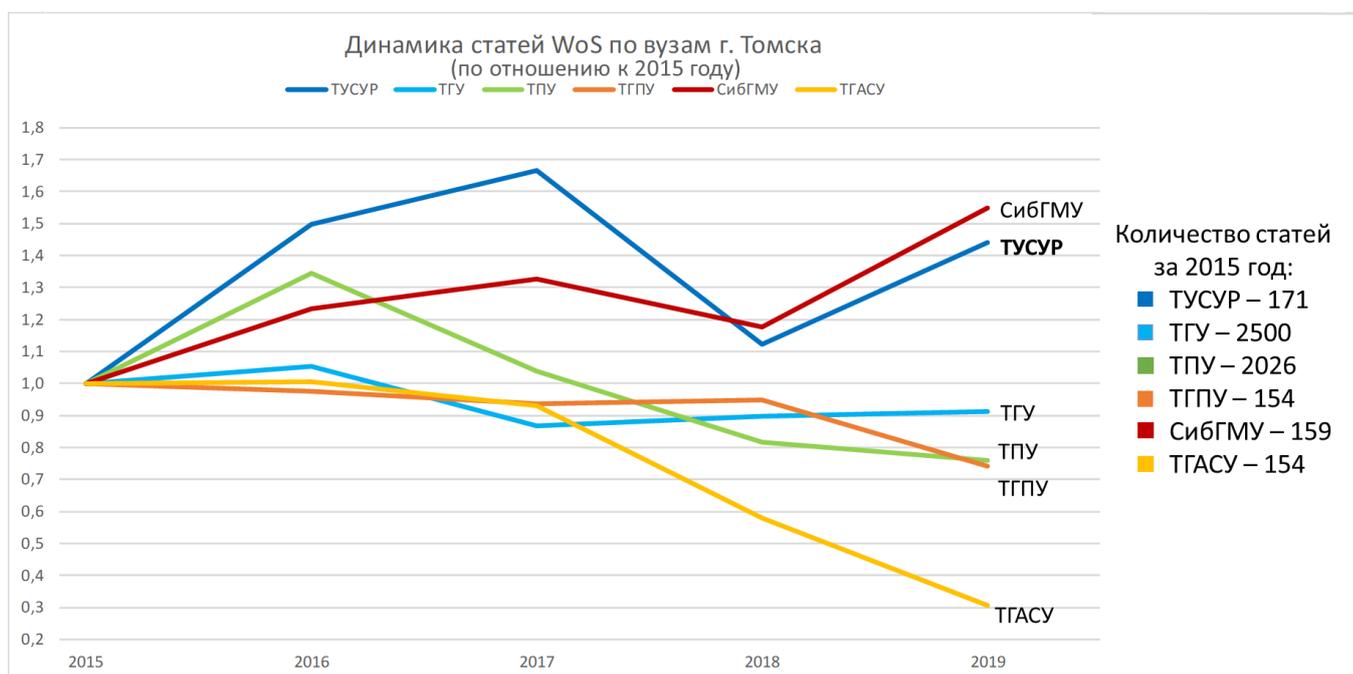
**Таблица 4 – Публикационная деятельность университетов г. Томска по базе данных Web of Science (WoS)**

№	Название организации	Публикаций, всего на 2019 г.	Публикации, за 2016-2019 гг.	Цитирований по документам за 2016-2019 гг.	Цитирований на 1 статью за 2016-2019 гг.
1	НИ ТГУ	19682	9327	39694	4,26
2	НИ ТПУ	17297	8015	26173	3,27
3	<b>ТУСУР</b>	<b>2054</b>	<b>979</b>	<b>3418</b>	<b>3,49</b>
4	ТГПУ	1304	554	3531	6,37
5	СибГМУ*	2437	840	1796	2,14
6	ТГАСУ	877	434	429	0,99

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

При сравнении показателей по базам данных Scopus и Web of Science отмечено, что по таким показателям, как среднее число цитирований на 1 публикацию и среднее число цитирований на 1 автора ТУСУР сравним с ТПУ и не значительно отстает от ТГУ.

Динамика количества статей, индексируемых в Web of Science, по вузам г. Томска в относительных значениях представлена на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Динамика количества статей университетов г. Томска за период 2015-2019 гг. по базе данных Web of Science**

Из графика видно, что ТУСУР, не смотря на падение в 2018 г., активно публикуется и восстанавливает свои позиции. Что касается других вузов г. Томска, то подобным образом ситуация складывается в СибГМУ, в остальных вузах динамика либо отсутствует (ТГУ), либо вовсе отрицательная (ТПУ, ТГПУ, ТГАСУ).

**Таблица 5 – Публикационная деятельность ТУСУРа по базам данных РИНЦ, Scopus и Web of Science за период 2015-2019 гг.**

<b>Базы данных:</b>	<b>Общее число публикаций за год</b>					
	<b>2015 г.</b>	<b>2016 г.</b>	<b>2017 г.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>	<b>2020 г.</b>
<b>РИНЦ</b>	1090	1245	1333	1529	1089	
<b>Scopus</b>	180	255	304	289	378	
<b>Web of Science</b>	171	256	285	192	246	
<b>Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ (на 1 июня)</b>	-	-	-	40	51	<b>57</b>
<b>H-index Web of Science (на 1 июня)</b>	-	-	-	21	25	<b>32</b>

2019 г. относительно 2018 г. характеризуется увеличением публикаций индексируемых базами данных Scopus и Web of Science, но уменьшением публикаций индексируемых в РИНЦ. Индекс Хирша ТУСУРа (РИНЦ, WoS) увеличился на 12% и 28% по сравнению с прошлым годом.

**Таблица 6 – Результативность публикационной деятельности студентов в динамике с 2014 по 2019 гг. (по годовым отчетам)**

№	Показатели (количество)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Итого за 5 лет 2015-2019 гг.
1	Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней, всего	691	722	708	676	816	733	3655
2	Научные публикации, всего, из них:	743	857	855	885	977	952	4526
	опубликованные в ведущих научных журналах и изданиях («Перечень ВАК»)	19	45	34	42	33	37	191
	в изданиях WoS, Scopus	-	-	47	47	29	38	161
	без соавторов – работников вуза	427	524	583	556	684	599	2946

**Таблица 7 – Результативность публикационной деятельности аспирантов в динамике с 2016 по 2019 гг. (по годовым отчетам)**

№	Показатели (количество)	2016	2017	2018	2019	Итого за 4 года
1	Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней, всего	215	197	230	189	831
2	Научные публикации, всего, из них:	321	316	321	333	1291
	опубликованные в ведущих научных журналах и изданиях («Перечень ВАК»)	74	61	37	47	219
	в изданиях WoS, Scopus	53	61	41	78	233
	без соавторов – работников вуза	99	109	123	89	420

Студенты и аспиранты (Табл. 6 и Табл. 7) в сравнении с 2018 г. стали больше публиковаться в журналах, входящих в «Перечень ВАК» (на 15 % у студентов и на 27 % у аспирантов), в изданиях Web of Science и Scopus (на 31 % у студентов и на 90 % у аспирантов). Также среди публикаций студентов и аспирантов уменьшилось количество статей без соавторов (на 12 % у студентов и на 27 % у аспирантов), незначительно уменьшилось количество докладов на научных конференциях (на 10 % у студентов и на 18 % у аспирантов), общее количество научных публикаций осталось на прежнем уровне.

В Таблицах 8 и 9 приведены H-index и данные по публикациям ученых ТУСУРа в базе данных Web of Science на 01.06.2020.

**Таблица 8 – Количество публикаций, опубликованных учеными ТУСУРа за 2019 г.**

№	ФИО	Подразделение	Количество статей за 2019 г.
1	Окс Е.М.	Физика	24
2	Золотухин Д.Б.	Физика	11
3	Ходашинский И.А.	КИБЭВС	9
4	Шелупанов А.А.	КИБЭВС	9
5	Бабак Л.И.	КСУП	8
6	Михайлов М.М.	РКМ	8
7	Юшков Ю.Г.	Физика	7
8	Газизов Т.Р.	ТУ	6
9	Коколов А.А.	КСУП	6
10	Тюньков А.В.	Физика	6
11	Шандаров С.М.	ЭП	6
12	Шеерман Ф.И.	КСУП	6
<b>Ученые до 39 лет</b>			
1	Золотухин Д.Б.	Физика	11
2	Коколов А.А.	КСУП	6
3	Тюньков А.В.	Физика	6

4	Шеерман Ф.И.	КСУП	6
5	Юшков Ю.Г.	Физика	6
6	Добуш И.М.	КСУП	4
7	Зенин А.А.	Физика	4
8	Климов А.С.	Физика	4
9	Костюченко Е.Ю.	КИБЭВС	4
10	Семкин А.О.	СВЧиКР	4
11	Фролова В.П.	Физика	4

**Таблица 9 – Данные по H-index ученых ТУСУРа**

№	ФИО	Подразделение	H-index
1	Окс Е.М.	Физика	28
2	Стариков В.И.	Математика	12
3	Шандаров С.М.	ЭП	12
4	Белоусов А.О.	ТУ	11
5	Бурдовицин В.А.	Физика	11
6	Михайлов М.М.	РКМ	10
7	Нещименко В.В.	РКМ	9
8	Фролова В.П.	Физика	9
9	Газизов Т.Р.	ТУ	7
10	Золотухин Д.Б.	Физика	7
11	Мандель А.Е.	СВЧиКР	7
12	Медовник А.В.	Физика	7
<b>Ученые до 39 лет</b>			
1	Белоусов А.О.	ТУ	11
2	Фролова В.П.	Физика	9
3	Золотухин Д.Б.	Физика	7
4	Медовник А.В.	Физика	7
5	Заболоцкий А.М.	ТУ	6
6	Климов А.С.	Физика	6
7	Юшков Ю.Г.	Физика	6
8	Бородин М.В.	ЭП	5
9	Тюньков А.В.	Физика	5

В таблице 10 представлены наукометрические показатели журнала «Доклады ТУСУР» за период 2014-2018 гг.

**Таблица 10 – Наукометрические показатели журнала «Доклады ТУСУР» за период 2014-2018 гг.**

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	0,416	0,331	0,360	0,431	0,400
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,282	0,268	0,294	0,334	0,292
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,468	0,419	0,487	0,653	0,545
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,307	0,336	0,386	0,446	0,370
Средний индекс Хирша авторов	3,9	4,4	5,1	5,5	6,0
Пятилетний коэффициент самоцитирования, %	32,3	19,1	18,4	22,6	26,9
Двухлетний коэффициент самоцитирования, %	34,4	19,8	20,7	31,7	32,2

По сравнению с 2017 г. пятилетний импакт-фактор журнала в 2018 г. уменьшился, но выше, чем в 2016 г. Вырос пятилетний коэффициент самоцитирования журнала (26,9 %). Средний индекс Хирша авторов публикующихся в журнале растет на протяжении пяти лет.

**Журнал «Доклады ТУСУР» на 01.06.2020 имеет:**

- общее количество выпусков, загруженных в РИНЦ – **65**;
- общее число публикаций из журнала – **1934** (в прошлом году – **1839**);
- суммарное число цитирований журнала в РИНЦ – **5852** (за год повышение цитирований на **1200**);
- место в общем рейтинге Science Index за 2018 г. – **1323** из **3710** журналов; место в рейтинге Science Index за 2018 г. по тематике «Автоматика. Вычислительная техника» – **43** из **106** журналов;
- место в рейтинге Science Index за 2018 г. по тематике «Электроника. Радиотехника» – **12** из **62** журналов;
- место в рейтинге по результатам общественной экспертизы – **815** из **3456** журналов.

Журнал включён в соответствии с распоряжением Минобрнауки 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** и соответствующим им отраслям науки.

С 2016 г. и по настоящее время опубликованным в журнале статьям присваивается Идентификатор цифрового объекта – **DOI (Digital Object Identifier)**.

В октябре 2019 г. была переоформлена анкета по журналу на сайте Elibrary в соответствии с новыми требованиями. 29.10.2019 была подана заявка № ZIV-521-039077 на включение Журнала «Доклады ТУСУР» в базу данных Russian Science Citation Index (**RSCI**) на платформе WoS.

Журнал включен в ноябре 2019 г. по тематическим рубрикам в Международную научную базу данных **EBSCO** (договор). EBSCO – ведущий поставщик электронных сервисов и баз данных на рынке информационных услуг. Выступает как агентство по подписке, агрегатор, а также как ведущий поставщик электронных книг и периодических изданий.

**Таблица 11 – Контрольные показатели деятельности кафедр и факультетов в 2019 г. по публикационной активности (план / факт)**

№	Наименование кафедры	Количество изданных монографий	Количество статей, опубликованных в изданиях	
			из перечня ВАК	индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus
<b>РТФ</b>				
1.	СВЧиКР	1/1	<b>11/6</b>	7/18
2.	РСС	<b>2/0</b>	<b>11/8</b>	8/10
3.	РТС	<b>2/1</b>	16/16	10/12
4.	ТУ	<b>2/1</b>	<b>14/13</b>	10/40
5.	ТОР	<b>2/0</b>	<b>13/5</b>	9/14
	<b>РТФ</b>	<b>9/3</b>	<b>65/48</b>	<b>44/94</b>
<b>РКФ</b>				
6.	<b>КИПР</b>	<b>1/0</b>	<b>9/7</b>	<b>6/3</b>
7.	КУДР	1/1	5/7	3/13
8.	РЭТЭМ	2/2	<b>13/5</b>	<b>8/7</b>
	<b>РКФ</b>	<b>4/3</b>	<b>27/19</b>	<b>17/23</b>
<b>ФВС</b>				
9.	КСУП	<b>3/1</b>	<b>26/13</b>	17/25
10.	<b>ЭМИС</b>	<b>1/0</b>	<b>10/5</b>	<b>7/3</b>
11.	МиГ	0/1	4/4	3/8
	<b>ФВС</b>	<b>4/2</b>	<b>40/22</b>	<b>27/36</b>

ФСУ				
12.	<u>АОИ</u>	<u>3/1</u>	<u>19/6</u>	<u>13/4</u>
13.	АСУ	3/3	<u>22/17</u>	15/28
14.	Матем.	<u>2/0</u>	<u>15/1</u>	10/15
	<b>ФСУ</b>	<b>8/4</b>	<b>56/24</b>	<b>38/47</b>
ФЭТ				
15.	<u>ПрЭ</u>	<u>2/0</u>	<u>17/7</u>	<u>11/10</u>
16.	ЭП	<u>2/1</u>	<u>11/6</u>	8/10
17.	ФЭ	<u>2/0</u>	<u>14/10</u>	9/15
18.	Физика	<u>2/0</u>	14/17	9/65
	<b>ФЭТ</b>	<b>8/1</b>	<b>56/40</b>	<b>37/100</b>
2И				
19.	ЮФ	4/6	28/28	<u>19/8</u>
20.	УИ	1/1	<u>9/8</u>	6/25
21.	ТЭО	1/2	<u>4/2</u>	<u>3/2</u>
	<b>2И</b>	<b>6/9</b>	<b>41/33</b>	<b>28/35</b>
ЭФ				
22.	Эконом.	0/0	4/19	3/7
23.	Менедж.	1/2	<u>7/5</u>	5/10
	<b>ЭФ</b>	<b>1/2</b>	<b>11/24</b>	<b>8/17</b>
ГФ				
24.	ИСР	<u>1/0</u>	<u>9/0</u>	6/9
25.	ФиС	2/5	<u>14/9</u>	<u>9/6</u>
26.	ИЯ	<u>2/1</u>	<u>13/5</u>	8/12
27.	ФВиС	1/3	<u>10/1</u>	<u>6/3</u>
	<b>ГФ</b>	<b>6/9</b>	<b>46/15</b>	<b>29/30</b>
ФБ				
28.	КИБЭВС	4/6	<u>33/24</u>	21/41
29.	БИС	1/1	<u>7/4</u>	5/12
	<b>ФБ</b>	<b>5/7</b>	<b>40/28</b>	<b>26/53</b>
Количество кафедр, не выполнивших контрольные показатели				
	<b>2019г.</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>9</b>
	<b>2018г.</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>11</b>

По выполнению плана контрольных показателей кафедр (Табл. 11) выявлена небольшая положительная тенденция по количеству монографий и количеству статей, проиндексированных в базах данных Scopus, WoS. Но при этом, не смотря на положительную тенденцию, стоит отметить, что в сравнении с 2018 г. выполнение показателя по количеству статей из «Перечня ВАК» остается крайне неудовлетворительным (**не выполнен показатель у 23 кафедр из 29 – 79 %**), также неудовлетворительным остается показатель по изданию монографий (**52 % кафедр не выполнили показатель**) и показатель по публикации статей, проиндексированных в базах данных Scopus, WoS (**31 % кафедр не выполнили показатель**).

**Отмечены положительные аспекты, способствующие повышению публикационной активности:**

1. На базе ТУСУРа (основной организатор) с 18 по 20 апреля на высоком международном уровне прошла Международная IEEE-Сибирская конференция по управлению и связи (SIBCON-2019), проиндексированная в IEEE Xplore и в Scopus. 25 докладов – от ТУСУРа.

2. ТУСУР в качестве соорганизатора участвовал в проведении 14th International Conference "Gas Discharge Plasmas and Their Applications" (GDP-2019) (14-ая Международная конференция «Газоразрядная плазма и её применения», 15-20 сентября 2019 г.), статьи которой индексируются в Scopus. От ТУСУРа было подано 12 статей.

3. ТУСУР (соорганизатор) явился одной из 3-х площадок для проведения International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON-2019) (Международная мультikonференция по инженерным, компьютерным и информационным наукам) с индексацией в IEEE Xplore, Scopus/Web Of Science. От ТУСУРа – 27 статей.

4. ТУСУР (основной организатор) провел Всероссийскую научно-практическую конференцию по популяризации и коммерциализации комплексных и приоритетных проектов в рамках Открытия регионального Центра НТИ «Сенсорика» на базе ТУСУРа (28 мая 2019 г.).

5. Научное управление (ТУСУР – основной организатор) оказало организационно-методическую и финансовую поддержку кафедре РТС в проведении I Всероссийской научной конференции ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации, посвящённой памяти профессора Г. С. Шарыгина – «Шарыгинские чтения» (от ТУСУРа – 32 доклада).

6. Избранные статьи по результатам Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления» (ЭССУ-2019) были опубликованы в сборнике трудов (конференции прошлого года) International Scientific Conference on Electronic Devices and Control Systems (EDCS 2019) 20-22 November 2019, Tomsk, Russia в Journal of Physics: Conference Series, Volume 1488, 2020 (публикация онлайн 14.04.2020). Из 32 статей сборника – 17 принадлежат сотрудникам ТУСУРа.

7. ТУСУР является соорганизатором XVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук», Россия, Томск, 23–26 апреля 2019 г., лучшие статьи которой публикуются в Scopus (IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING). Из 41 доклада – 19 от ТУСУРа.

8. В рамках соглашения о партнерстве (2018 г.) компания ENAGO (*международный сервис для исследователей по подготовке статей к публикации в научных журналах (Scopus, Web of Science и т.д.)*) провела для исследователей ТУСУРа вебинар по подготовке научных рукописей к публикации в международных журналах (<https://www.enago.com/tusur/>), а также предоставила бесплатный доступ к 2-м модулям образовательной платформы Enago Learn для ученых, преподавателей, студентов и аспирантов.

9. Внесены изменения в Положение о материальном стимулировании научно-педагогических работников при оценке качества, значимости и объема выполняемой работы (эффективный контракт (ЭФ)), касающиеся стимулирования публикационной активности ППС и научных работников (25.03.2020г.). Скорректированы показатели публикационной активности в части публикаций в журналах из «Перечня ВАК» и в изданиях, индексирующихся в базах Scopus, WoS, патентов, монографий. Увеличение количества баллов (к примеру, статья Q1 WoS – 10000 б.) должно стимулировать написание и подачу статей, повышению публикационной активности.

#### **Мероприятия на 2020 г.:**

1. Организован (ТУСУР – основной организатор) спецвыпуск в зарубежном международном рецензируемом научном журнале «Symmetry» (Q2) – «Information technologies and electronics» (Информационные технологии и электроника) (*редактор спецвыпуска – Шелупанов А.А.*) с индексацией в Web of Science, Scopus, MathSciNet (Impact Factor: 2.143 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.041 (2018)). Из 22 статей спецвыпуска – 8 от ТУСУРа.

2. В марте 2020 г. избранные статьи по результатам конференции «Электронные средства и системы управления» (ЭССУ-2019) были опубликованы в сборнике трудов Journal of Physics: Conf. Series, Vol. 1488.

3. Проведение ТУСУРом Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления» (ЭССУ-2020). Публикация избранных статей планируется в 2021 г. (индексация в Scopus).

4. Подготовка сборника по итогам XVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук» (ПРФН-2020), который планируется к выходу в конце 2020 г. ТУСУР выступает в качестве соорганизатора (организатор секции «IT и электроника»).

5. Участие ТУСУРа в качестве соорганизатора в подготовке проведения IX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции "Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем" (МЭС-2020), посвященной актуальным вопросам автоматизации проектирования МЭС, систем на кристалле, IP-блоков и новой элементной

базы микро- и нанoeлектроники, с публикацией лучших докладов в журнале, входящем в «Перечень ВАК» и Scopus. От ТУСУРа готовится порядка 12 докладов.

6. Организация II Международной научной конференции ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации, посвященной памяти профессора Г. С. Шарыгина – «Шарыгинские чтения».

**Отмечены следующие негативные моменты:**

1. По данным РИНЦ сохраняется тенденция к уменьшению количества статей в российских журналах, в российских журналах из «Перечня ВАК».

2. Ежегодно складывается 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».

3. Отмечается по многим кафедрам и факультетам невыполнение показателей по публикационной активности за 2019 год.

4. Журнал «Доклады ТУСУРа» имеет недостаточно широкую географию авторов и рецензентов статей. Также отмечается недостаток статей, написанных совместно с зарубежными учеными.

**УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:**

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

2. Организовать обязательное регулярное проведение научных семинаров. Предоставить планы проведения семинаров на 2020/2021 учебный год в научное управление до 15 сентября 2020 г. (Ответственные – руководители научных подразделений, заведующие кафедрами. Срок исполнения – 31.05.2021).

3. Разработать меры ответственности и стимулирования кафедр и факультетов по выполнению контрольных показателей вуза (Исполнители – проректор по НРИИ Лоцилов А.Г., проректор по УР Сенченко П.В. Ответственный – первый проректор Шурыгин Ю.А. Срок исполнения – 15.12.2020).

4. Предусмотреть возможность включения в бюджет 2021 года статьи расходов на подключение к международным издательским ресурсам и базам данных, по корректировке РИНЦ (Ответственные – проректор по НРИИ Лоцилов А.Г., начальник финансового управления, главный бухгалтер Домнина М.А. Срок исполнения – до 28.02.2021).

5. Кафедрам, не выполнившим план по всем показателям публикационной активности за 2019 г., представить на имя проректора по НРИИ объяснительную записку с указанием причин невыполнения и план мероприятий по выполнению контрольных показателей в текущем году (Исполнители – заведующие кафедрами КИПР, ЭМИС, АОИ, ПрЭ. Срок исполнения – 10.07.2020).

Председатель Ученого совета

В.М. Рулевский

Ученый секретарь совета

Е.В. Прокопчук