

РЕШЕНИЕ

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

28.06.2017

Заслушав и обсудив доклад заведующего отделением послевузовского профессионального образования Ярымовой И.А., Ученый совет отмечает следующее.

За 5 прошедших лет (с 2012 по 2016 гг.) научно-педагогическими работниками ТУСУРа было опубликовано 3837 научных статей (из них: в российских журналах 2131 статей (55,5 %), в зарубежных журналах – 186 (4,8 %), в журналах с импакт-фактором больше нуля – 2172 (56,6 %)), опубликовано 727 статей, индексируемых в реферативных базах данных Scopus и 571 статья в реферативных базах данных Web of Science.

По количеству публикаций за последние 5 лет ТУСУР занимает 4 место среди вузов г.Томска, уступая ТПУ, ТГУ и СибГМУ. Количество статей увеличилось на 410. Но по числу цитирований публикаций в РИНЦ ТУСУР находится на 6 месте среди 6 основных вузов г.Томска. Среднее число цитирований на 1 публикацию низок и составляет 0,73 (но по сравнению с прошлым годом он вырос в 1,2 раза (0,61) (наибольшее значение у ТГПУ – 2,45)).

Позиция ТУСУРа по публикациям, индексируемым в базе данных Scopus – **третье место среди томских вузов после ТПУ и ТГУ** (2016 г. – 4 место, 2015 г. – 5 место).

С 2014 года отмечается рост публикаций в реферативных базах данных Scopus и Web of Science (по сравнению с 2012 годом – в 2,6 раза и 4,3 раза соответственно). Но если рассматривать **количество публикаций** на одного автора, **ТУСУР** занимает в таком рейтинге по **Scopus четвертое место** (2,2) (наравне с ТПУ – в среднем две статьи на одного автора за весь период индексации публикаций в базе данных Scopus). Первое место занимает ТГПУ (7,1), второе место ТГУ (4,03), третье место ТГАСУ (3,2) (под количеством авторов подразумевается не количество НПР (как в мониторинге эффективности вузов), а количество уникальных авторов, зарегистрированных в системе Scopus).

Надо отметить, что сейчас наиболее показательными становятся следующие индикаторы (Министерство образования и науки РФ всё более сдвигает количественные критерии к качественным согласно общему мониторингу и мониторингу ФСМНО, <http://www.sciencemon.ru>): 1) количество публикаций в расчете на количество НПР (или авторов, в зависимости от методологии подсчета); 2) количество публикаций в журналах с импакт-фактором выше 1; 3) количество публикаций в журналах Q1 и Q2; 4) количество цитирований в расчете на количество НПР (или авторов, в зависимости от методологии подсчета); 5) совокупный импакт-фактор журналов, в которых публикуются работники вуза (по областям науки, по приоритетным направлениям вуза, по конкретным ученым).

Если раньше учитывалось количество публикаций в Scopus и WoS, то сейчас важны именно публикации в журналах (тип Article) и статус журнала (квартиль 1 и 2). Особенно это видно по различным грантам и конкурсам (качественные показатели устанавливаются для ученых по входным критериям участия в конкурсе и по отчетным индикаторам и показателям). Эти требования уже сейчас есть в таких грантах как ГЗ «Наука», Постановление Правительства РФ № 220 (ведущие ученые) и конкурсы Российского научного фонда. Также в расчет принимается количество цитирований (что напрямую зависит от статуса журнала – квартиля) и импакт-фактора журналов.

Анализ наукометрических показателей ТУСУРа по базе данных РИНЦ показывает **уменьшение** количества публикаций в российских изданиях, изданиях ВАК, в российских переводных журналах, наблюдается **увеличение** количества статей, выполненных в сотрудничестве с другими организациями и в зарубежных изданиях (отсюда положительная динамика по Scopus, WoS), и улучшение качественных показателей по публикациям (число публикаций в журналах с импакт-фактором больше нуля, среднее число цитирований в расчете как на одну публикацию, так и на одного автора, средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи). Среднее же число публикаций в расчете на 1 автора несколько уменьшилось и составило 5,59 против 5,68 в прошлом году. Можно считать, что динамика положительная, хоть и недостаточная. Из этого можно сделать вывод, что ресурсов у профессорско-преподавательского состава университета не хватает, чтобы работать на российскую и зарубежную научные платформы.

Несмотря на общую положительную тенденцию по количеству публикаций в Scopus и Web of Science следует отметить, что не все профессора – члены диссертационных советов ТУСУРа выполняют необходимый минимум по количеству статей как в Scopus и WoS, так и по количеству статей в изданиях ВАК согласно **установленным целевым показателям результативности научной деятельности членов диссертационных советов** (план мероприятий Минобрнауки РФ по оптимизации сети советов по защите диссертаций, утвержденный 23.06.2016). Всего 11 профессоров, докторов наук, членов ДС ТУСУРа имеют за последние 5 лет более 10 статей в изданиях, индексируемых в Scopus. У остальных членов ДС ТУСУРа этот показатель меньше 10 статей. Необходимо учитывать, что индексация статей в международных базах Scopus и Web of Science по времени может занимать до года после их подачи или выступления на конференции.

Сравнивая позиции университета в РИНЦ и в Scopus, можно сделать следующие выводы:

1. Сотрудники университета стали больше публиковаться в иностранных журналах, индексируемых в базе Scopus. Позиции по РИНЦ несколько ухудшились.

2. Публикации в российских журналах приносят небольшое количество цитирований (в российских журналах авторов не читают и не цитируют).

3. Статьи, опубликованные в иностранных источниках, показывают высокий индекс цитирования.

Расширение присутствия университета в мировых базах данных прежде всего связано с двумя факторами:

1. Увеличение количества публикаций обусловлено требованием Министерства образования и науки РФ о предоставлении в годовых отчетах вузов, а также во всех отчетах по НИОКТР, выполняемых за счет государственных средств, обязательных к выполнению индикаторов и показателей – определенное количество публикаций в Scopus и Web of Science. Наблюдается активное привлечение молодых ученых к публикациям в журналах и трудах конференций, входящих в Scopus и Web of Science.

2. Начиная с 2013 года и по сегодняшний день научным управлением ТУСУРа проводится планомерная работа по систематизации профиля университета в Scopus и Web of Science, а именно – редактирование и корректировка информации об университете, объединение и правка индивидуальных профилей сотрудников университета. В 2016 году в ТУСУРе была организована платная подписка к Science Index для корректировки профиля университета на платформе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). На данный момент договор продлен на год.

Ежегодно кафедрам выдается план контрольных показателей. По выполнению контрольных показателей кафедрами в 2016 г. в сравнении с 2015 г. наблюдается положительная динамика.

Так, по количеству монографий из 16 кафедр в 2015 г. должниками в 2016 г. стали только 9. По патентам и авторским свидетельствам в 2015 г. план не выполнили 14 кафедр, а в 2016 г. только 5. По количеству статей, индексируемых в зарубежных изданиях и изданиях из перечня ВАК: в 2015 г. не выполнили план 13 кафедр, а в 2016 г. только 6. В 2015 г. данный показатель выполнил только 1 факультет безопасности (ФБ). В 2016 году уже 5 факультетов выполнили показатель по количеству статей (РКФ, ФВС, ФЭТ, ИИ, ФБ).

Анализ публикационной активности студентов за период с 2012 по 2016 гг. показал положительную динамику (с 678 до 708 по докладам на научных конференциях; с 590 до 855 по научным публикациям (в 1,4 раза больше), из них: с 7 до 24 – изданных за рубежом (в 3,4 раза) и с 337 до 583 – без соавторов – работников вуза (в 1,7 раза)). В 2015 г. у студентов было 45 статей в изданиях ВАК, а в 2016 г. таких статей уже 34, но 47 статей в изданиях, индексируемых в Scopus. У аспирантов в 2016 г. было 74 статьи в ВАК и 53 в Scopus.

В настоящее время ТУСУР имеет доступ к следующим базам данных:

1) Web of Science (доступ оплачен грантом Минобрнауки России и действителен до 1 ноября 2017 г.); 2) Scopus (доступ оплачен из бюджетных средств (ГЗ «Образование») и закончился 31 мая 2017 г., в настоящее время определяются источники финансирования для продления подписки; 3) Издательство Taylor&Francis (доступ оплачен грантом Минобрнауки России и действителен до 31 декабря 2017 г.); 4) База данных патентов Questel (доступ оплачен грантом Минобрнауки России и действителен до 31 декабря 2017 г.); 5) Cambridge

Crystallographic Data Center (доступ оплачен грантом РФФИ и действителен до 31 декабря 2017 г.); б) SpringerNature (доступ оплачен грантом РФФИ и действителен бессрочно с 1 января 2017 г. с учетом статистики пользования ресурсом).

Подключение к полнотекстовым ресурсам издательств осуществляется за счет средств грантов, выигранных научным управлением, но в 2016 году из-за низкой активности пользователей ТУСУРа на ресурсах American Mathematical Society и American Physical Society доступ к ним был прекращен. На основании результатов статистики использования базы данных ProQuest Dissertations & Theses Global в 2016 г. ТУСУР с 1 апреля 2017 года был отключен от доступа к этой базе данных.

В 2012-2016 гг. научное управление ТУСУРа регулярно организовывало ознакомительные и обучающие семинары по работе с ведущими базами данных по улучшению качества публикаций в зарубежных журналах и т.д. Проводилась рассылка обучающих и методических материалов, а также дополнительное размещение информации на сайте ТУСУРа. Низкая посещаемость подобных мероприятий научно-педагогическими работниками ТУСУРа ставит под вопрос дальнейшую необходимость проведения семинаров и мастер-классов в университете.

Центром веб-технологий и информационных ресурсов (ЦВТиИР) на научно-образовательном портале ТУСУРа <https://edu.tusur.ru/lecturer/science/new> в тестовом режиме открыт раздел для внесения данных по результатам научной деятельности (доклады на конференциях, статьи, патенты, монографии, диссертации).

Следует отметить большую работу, проделанную научным управлением по улучшению имиджа и наукометрических показателей журнала «Доклады ТУСУРа». Обновлена редакционная коллегия (приказ № 191 от 22.05.2017), приглашены к участию в рецензировании ведущие зарубежные и российские ученые. «Доклады ТУСУРа» находятся в данный момент в обновленном списке ВАК при Минобрнауки РФ. Впервые вышел номер журнала на английском языке объемом 135 стр. (вып. 19, № 4 за 2016 г.).

Опубликованным в журнале статьям присваивается Идентификатор цифрового объекта – **DOI (Digital Object Identifier)**, который положительно сказывается на их цитируемости, упрощает поиск статей в Интернете и имеется у большинства статей в зарубежных изданиях. Журнал «Доклады ТУСУРа» включён в базу данных Russian Science Citation Index на платформе WoS (652); в **мировую библиографическую базу данных Ulrich's Periodicals Directory**; в **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)** (Импакт-фактор РИНЦ 2015 г. – 0,236 (2014 – 0,235)).

На текущий момент имеется 45 выпусков, загруженных в РИНЦ, 1575 публикаций; суммарное число цитирований в РИНЦ – 2463; место в общем рейтинге Science Index за 2015 г. – 1034; место в рейтинге Science Index за 2015 г. по тематике «Автоматика. Вычислительная техника» – 39; место в рейтинге Science Index за 2015 г. по тематике «Электроника. Радиотехника» – 14.

По результатам 2012-2016 гг. можно сделать следующие выводы:

1. Растет количество статей в зарубежных изданиях, в журналах с импакт-фактором больше нуля, статей, выполненных в сотрудничестве с другими организациями, публикаций с участием зарубежных авторов, но падает в российских журналах, в российских журналах из перечня ВАК, в российских переводных журналах.

2. Уменьшается среднее число публикаций в расчете на одного автора – 5,59 (в прошлом году – 5,68).

3. Незначительно, но растет среднее число цитирований в расчете на одну публикацию (0,73) по сравнению с прошлым годом (0,61) и на одного автора (4,09) по сравнению с прошлым годом (3,45). Остается высоким показатель числа самоцитирований – 56,7 %, хотя наблюдается тенденция к его уменьшению (по прошлому году – 61,0 %).

4. Уровень журналов, в которых публикуются научно-педагогические работники ТУСУРа, низок (средневзвешенный импакт-фактор – 0,370, хотя также несколько увеличился по сравнению с прошлым годом (0,319)), это отрицательно влияет на цитируемость работ сотрудников университета (качественный показатель).

5. По выполнению относительно установленного плана контрольных показателей кафедрами ТУСУРа в 2016 г. в сравнении с 2015 г. наблюдается явная положительная динамика

по количеству монографий, патентов, авторских свидетельств, статей, индексируемых в зарубежных изданиях и изданиях из перечня ВАК.

6. По публикационной активности студентов и аспирантов наблюдается тенденция к увеличению количества научных публикаций и докладов на научных конференциях.

7. Отмечается увеличение количества публикаций, индексируемых в базах Scopus и Web of Science. ТУСУР занимает третье место по количеству публикаций, индексируемых в базе данных Scopus среди томских вузов после ТПУ и ТГУ.

8. Публикационная активность отмечается только у отдельных авторов и в отдельных подразделениях ТУСУРа: Окс Е.М. (каф. физики), Михайлов М.М. (лаб. РКМ), Шандаров С.М. (каф. ЭП), Шелупанов А.А. (каф. КИБЭВС), Бабак Л.И. (каф. КСУП), Газизов Т.Р. (каф. ТУ), Бурдовицин В.А. (каф. физики), Шарангович С.Н. (каф. СВЧиКР).

Необходимо также отметить следующие негативные моменты:

1. Каждый год складывается крайне напряженная ситуация по отчетным индикаторам и показателям публикационной активности Scopus и Web of Science в рамках государственного задания «Наука» (базовая часть).

2. Поскольку наличие публикаций, индексируемых базами данных Scopus и Web of Science, всё чаще используется в качестве одного из основных критериев допуска к участию в конкурсах на гранты различных фондов, то круг сотрудников университета, которые могут претендовать на финансирование НИОКТР за счет бюджетных средств и средств фондов, автоматически ограничивается. Это приводит к уменьшению числа подаваемых ТУСУРом заявок, и, соответственно, к уменьшению финансирования НИОКТР.

3. Для поддержания деятельности диссертационных советов при ТУСУРе необходимо наличие у членов диссертационных советов определенного количества публикаций из перечня ВАК и публикаций, входящих в индексируемые базы данных Scopus и Web of Science.

4. Журнал «Доклады ТУСУРа» имеет недостаточную регулярность наполнения статьями по всем заявленным в ВАК при Минобрнауке РФ научным направлениям.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Признать работу научного управления по развитию публикационной активности научно-педагогических работников ТУСУРа за последние 5 лет удовлетворительной.

2. Руководителям научных подразделений наладить контроль за качеством и количеством публикаций, особенно в рамках выполняемых НИОКТР (Ответственные – руководители подразделений. Срок исполнения – в течение года).

3. Предусмотреть в бюджете 2018 года статьи расходов по стимулированию публикационной активности сотрудников ТУСУРа, на подключение к международным издательским ресурсам и базам данных, а также по корректировке сведений РИНЦ (Ответственные – проректор по НРИИ Мещеряков Р.В., главный бухгалтер Домнина М.А.).

4. Провести работу по оказанию помощи членам диссертационных советов в опубликовании статей в изданиях из перечня ВАК и изданиях, входящих в индексируемые базы данных Scopus и Web of Science, в соответствии с требованиями ВАК при Минобрнауки РФ (Ответственные – проректор по НРИИ Мещеряков Р.В., председатели диссертационных советов. Срок исполнения – в течение года).

5. Провести работу по установлению связей с вузами РФ и зарубежными вузами по увеличению публикационной активности профессорско-преподавательского состава университета и наполняемости журнала «Доклады ТУСУРа» (Ответственный – проректор по НРИИ Мещеряков Р.В. Срок исполнения – до 01.12.2017).

Председатель Ученого совета

А.А. Шелупанов

Ученый секретарь

Е.В. Прокопчук