

**Использование библиометрических ресурсов  
в Тамбовском государственном техническом университете:  
опыт, результаты, задачи**

**Using bibliometric resources  
in Tambov State Technical University  
The experience, results and challenges**

*М. Н. Краснянский, С. В. Карпов, Н. В. Молоткова  
Тамбовский государственный технический университет,  
Тамбов, Россия*

*Mikhail Krasnyansky, Sergey Karpov and Natalia Molotkova  
Tambov State Technical University,  
Tambov, Russia*

Представлена аналитическая информация по публикационной активности Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ) в международных индексах научного цитирования, технологии взаимодействия и подключения к информационным ресурсам через ГПНТБ, позволяющие увеличить наукометрические показатели университета. Показана краткая история развития научного англоязычного журнала ТГТУ «Advanced Materials & Technologies» («Современные материалы и технологии»), на примере которого раскрыты современные требования к научным рецензируемым журналам издательства Elsevier, что может служить полезным опытом для других организаций, занимающихся развитием собственных научных изданий.

The analytical information on Tambov State Technical University publication activity in the international science citation indices is presented. The authors emphasize that interaction technologies and access to information resources via the RNPLST enable to improve scientometric indicators of the University. The history of the University's English-language academic journal «Advanced Materials & Technologies» is discussed in brief. The current Elsevier's requirements to academic reviewed journals are highlighted to share experience with publishing academic organizations.

В современном обществе информационные ресурсы рассматриваются как потенциал и средство развития деятельности любой организации, не менее важные, чем материальные, кадровые, финансовые. По отношению к университетам, научно-образовательным структурам их роль значительно усиливается, поскольку использование информационных ресурсов, например, дает возможность повысить эффективность, доступность и качество процесса обучения, расширить информационное сопровождение научно-исследовательской деятельности, обеспечить открытость вуза в мировом сообществе.

Благодаря государственной политике поддержки науки и образования, с апреля 2017 года все государственные научные организации РФ получили доступ к наукометрическим ресурсам – индексу цитирования Web of Science компании Clarivate Analytics. Годом ранее был получен доступ к индексу цитирования Scopus компании Elsevier. Эта открытость и доступность дала возможность целенаправленно работать в данном аспекте, что сказалось и на значении показателей. Динамика показателей для ТГТУ по наукометрической статистике приведена на рис. 1.

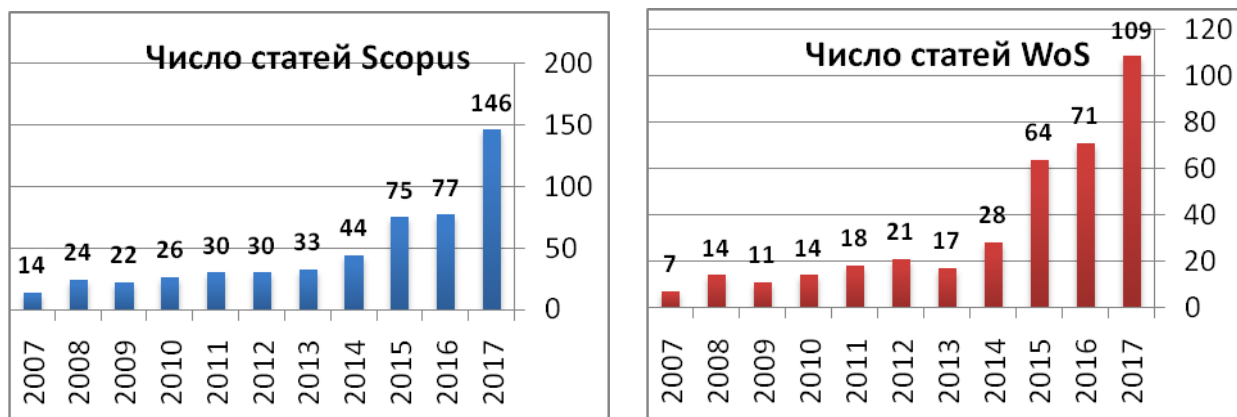


Рис. 1 – Публикационная активность сотрудников ТГТУ

И, несмотря на то, что подключение ТГТУ к Scopus произошло только летом 2016 года, а к WoS – в январе 2017 года, уже сейчас можно говорить о положительном влиянии получения доступа к международным индексам научного цитирования на повышение публикационной активности университета в этих индексах. Ожидается, что в 2018 году показатели по числу публикаций будут улучшены на 5-10%.

У любой организации существует потребность в анализе своих наукометрических показателей. Для университетов, имеющих достаточное количество научных работников, занимающихся научно-исследовательской деятельностью в рамках различных грантов и программ, данные показатели являются важными с точки зрения достижения пороговых значений мониторингов и рейтингов, оцениваются как результаты выполнения НИОКР. Однако, эта задача осложняется некоторыми субъективными факторами. Например, часто на оценку этих показателей влияет тот момент, что некоторые авторы в разных источниках по-разному указывают название одного и того же института или университета. Поэтому при формировании отчетности по публикационной активности или цитируемости возникают трудности с поиском всех материалов. Аналогичные трудности испытывают и проверяющие (оценивающие) органы.

Для решения этой проблемы Elsevier и Clarivate Analytics в 2017 году предоставили научным организациям возможность корректировки и создания нового профиля организации. ТГТУ со своей стороны одним из первых в России воспользовался данной возможностью и выражает благодарность за консультации и содействие в подготовке профиля организации эксперту по наукометрии Clarivate Analytics Павлу Касьянову, а также менеджеру Elsevier по исследовательским ресурсам Алексею Лутаю.

Использование научных информационных ресурсов обеспечивает широкий доступ и открытость научных знаний, расширяет информационное сопровождение фундаментальных и прикладных исследований и научных разработок, улучшает подготовку востребованных конкурентоспособных интеллектуально и инновационно-ориентированных кадров с высоким уровнем развития современных профессиональных компетенций. Для освещения научных результатов в тематическом научном мировом сообществе можно рассматривать систему развития собственных научных изданий и продвижения их значимого статуса.

В ТГТУ на сегодняшний день издается 4 научных журнала. В том числе, в конце 2016 года ТГТУ в сотрудничестве с Институтом структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова РАН (ИСМАН) выступил учредителем нового научного журнала *Advanced Materials & Technologies*. В журнале публикуются результаты поисковых, фундаментальных и прикладных научных исследований в области создания и обработки наноматериалов, полимерных и керамических материалов, композитов на их основе для современных технологий в машиностроении, медицине, строительной индустрии и энергетике. Главной особенностью журнала является публикация всех статей на английском языке.

В начале 2017 года был подписан договор с Научной электронной библиотекой об индексации материалов журнала в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Следующим этапом развития журнала послужило сотрудничество с научной электронной библиотекой открытого доступа «КиберЛенинка». Все выпуски журнала размещаются на платформе этой библиотеки в открытом доступе по лицензии Creative Commons Attribution (CC-BY). Важной стороной сотрудничества является возможность экспорта метаданных статей журнала в крупнейшие открытые репозитории научной информации: Google Scholar, OCLC WorldCat, Registry of Open Access Repositories, EBSCO Discovery Science и др. Это существенно повышает видимость статей в сети Интернет. Параллельно был заключен договор с регистрационным агентством CrossRef на получение цифровых номеров DOI на все статьи журнала. Наличие этих идентификаторов сегодня можно считать одним из обязательных требований к современному журналу. Дополнительно журнал получил электронный регистрационный номер eISSN.

В конце 2017 года журнал был включен в перечень Американского химического общества Chemical Abstracts. Это позволило в начале 2018 года достичь первого важного результата – вхождение журнала в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией России для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата и доктора наук. Журнал вошел в данный Перечень по следующим группам специальностей: 05.16.00 Металлургия и материаловедение, 05.17.00 Химическая технология, 02.00.00 Химические науки. ТГТУ ставит перед собой амбициозную задачу – включение издания в международный индекс научного цитирования Scopus.

Данная задача является выполнимой, поскольку изначально создание и развитие журнала, редакционно-издательская политика ориентировались на международные требования издательства Elsevier. ТГТУ выражает благодарность российскому представительству Elsevier, а также «Национальному электронно-информационному консорциуму» (НИ «НЭИКОН») за информационную поддержку и организацию конференций, посвящённых подготовке научных журналов к продвижению в международное информационное пространство.

В частности, журнал издается не менее двух лет, имеет уникальное название, не совпадающее с названиями журналов, которые уже индексируются Scopus, является рецензируемым. Помимо соблюдения чисто организационных и технических требований, надо отметить, что у журнала есть редколлегия, участники которой являются экспертами в заявленной предметной области. Географическое разнообразие членов редколлегии, а также авторов соответствует заявленным целям журнала: быть международным журналом в области материаловедения.

Требовательна редколлегия и к отбору публикаций – авторы вносят значительный вклад в исследования, результаты которых публикуются в журнале. При этом рецензирование определяется как получение консультации по отдельным рукописям от экспертов-рецензентов в данной области.

Статьи журнала уже сейчас цитируются другими журналами, входящими в Scopus. Журнал последовательно публикует статьи, которые являются научно обоснованными и актуальными для международной академической или профессиональной аудитории в этой области, содержание статей соответствует заявленной тематике и неизменно высокого научного качества. На сегодняшний день журнал АМТ уже стал хорошей дискуссионной научной площадкой.