

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор,
заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Петрозаводский
государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

**К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ
О ПУБЛИКАЦИЯХ УЧЕНЫХ ПО ТЕМАТИКЕ
«ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Аннотация: в статье представлена гипотеза, что для формирования баз знаний о конкретных отраслях экономики могут быть использованы научные публикации и разработки ученых. Авторами выполнено формирование базы знаний на примере лесопромышленного комплекса России.

Ключевые слова: база знаний, лесопромышленный комплекс, лесная промышленность, деревообрабатывающая промышленность.

В последние годы во многих странах мира активизированы научные исследования и разработки, направленные на интенсивное развитие науки и техники.

Проведение этих исследований проводится при поддержке государственных структур, частных инвесторов, а также инициативных поисковых исследований.

Принятие решений о перспективности определенных исследований и целесообразности выделения для них финансовых и трудовых ресурсов осуществляется высококвалифицированными экспертами по целому ряду критериев.

Очевидно, что эти эксперты должны в полной мере владеть специализированными и систематизированными базами об определенных сферах науки, технологий и техники.

В настоящей работе доказывается, что для формирования баз знаний о конкретных отраслях экономики могут быть использованы научные публикации и разработки ученых, выполняемые на государственные средства, средства частных инвесторов, а также выполняемые в рамках поисковых работ.

В качестве примера в работе выбран лесной комплекс России, который с одной стороны играет важную роль в жизни России, с другой стороны – потенциал лесного комплекса в экономике страны недостаточно использован. Учитывая это, методология настоящих исследований реализована путем их постановки и выполнения на примере лесопромышленного комплекса России с использованием научных публикаций ведущих российских ученых лесопромышленного комплекса страны.

С использованием базы знаний Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) рассмотрены научометрические показатели ученых лесопромышленного комплекса России, сгруппированные по тематике «Лесная и деревообрабатывающая промышленность».

По состоянию на 02.01.2020 по данной тематике в РИНЦ включено 809 ученых. Полагаем, что это немного, учитывая функционирование в России Санкт-Петербургского, Воронежского и Уральского лесотехнических университетов, бывшего Московского университета леса (ныне Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана).

На данном этапе анализа выбраны 20 ученых университетов, имеющих в РИНЦ наибольший индекс Хирша по состоянию на 02.01.2020. В их числе представители университетов [1]:

- 1) Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова (ВГЛТУ);
- 2) Казанского государственного энергетического университета (КазГЭУ);

2 <https://interactive-plus.ru>

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

-
- 3) Казанского национального исследовательского технологического университета (КазНИТУ);
 - 4) Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ);
 - 5) Поволжского государственного технологического университета (ПовГТУ);
 - 6) Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова (СПбЛТУ);
 - 7) Якутской государственной сельскохозяйственной академии (ЯГСХА).

Анализ показывает, что в перечне вышеназванных ученых, преобладают представители Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова; Казанского национального исследовательского технологического университета и Петрозаводского государственного университета. Названные факты, по нашему мнению, является результатом наличия в этих университетах сформировавшихся и результативных научных школ, взаимодействующих с промышленностью и нацеленных на патентование своих разработок. Кроме того, для стимулирования публикационной активности в университетах, например, в Петрозаводском, достаточно успешно используется такой инструмент как «эффективный контракт».

Список литературы

- 1. Shegelman I.R. The analysis of the research areas in Russian timber industry using the knowledge base on the scientific publications of Russian researchers / I.R. Shegelman, A.S. Vasilev // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. – 2020. – Vol. 12. – Special Issue-02. – Pp. 62–71.