

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 наукометрические 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 Мытищенский 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);*

- 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.