

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Анучин Александр Сергеевич*

аспирант

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

### **ЕЩЕ РАЗ О ФАКТОРАХ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ФОРМИРОВАНИЮ УНИВЕРСИТЕТАМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

*Аннотация:* в данной статье на основе анализа работ Петрозаводского государственного университета показано, что значительная доля сформированной и защищенной патентами интеллектуальной собственности создается в результате совместных НИОКР с промышленными и инжиниринговыми компаниями, грантов, выполняемых по заказам Минобрнауки РФ, хоздоговорной тематики и поисковых работ, выполняемых коллективами специалистов научных школ.

*Ключевые слова:* интеллектуальная собственность, патенты, университеты, факторы формирования.

По нашему мнению, оформление и получение университетами отечественных и зарубежных патентов является важнейшим и пока, все еще недооцененным фактором, подтверждающим инновационный потенциал университета. Ведь дело в том, что получение патентов является фактором, подтверждающим мировую новизну разработок ученых университета, поскольку направляемые в Роспатент заявки на патентование проходят там соответствующую серьезную экспертизу на мировую новизну.

Именно поэтому привлекает внимание анализ факторов, способствующих формированию и патентной защите специалистами российских университетов новой интеллектуальной собственности. Одним из примеров такого анализа является работа [10], выполненная специалистами Петрозаводского университета

(ПетрГУ), имеющими серьезный опыт в сфере формирования и оформления заявок на патентование (по данным ПетрГУ у одного из авторов работы – профессора И.Р. Шегельмана более 200 патентов и авторских свидетельств).

Рассматривая результаты работы [10], выполненной на основе анализа работ ПетрГУ, мы должны согласиться с тем, что значительная доля сформированной и защищенной патентами интеллектуальной собственности создается в результате совместных НИОКР с промышленными и инжиниринговыми компаниями, грантов, выполняемых по заказам Минобрнауки РФ, хоздоговорной тематики и поисковых работ, выполняемых коллективами специалистов научных школ. При формулировании такого вывода мы использовали базу данных информационно-поисковой системы Федерального института промышленной собственности ([http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inform\\_resources/inform\\_retrieval\\_system/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/)). Анализ этой базы подтвердил вывод, сделанный в работе [1] вывод о высоком инновационном уровне кафедры технологии и организации лесного комплекса ПетрГУ, на долю коллектива которой приходится более 50% ежегодно получаемых ПетрГУ патентов на изобретения и полезные модели.

В то же время мы считаем необходимым отметить весьма широкий диапазон исследований кафедры технологии и организации лесного комплекса ПетрГУ, что во многом и определяет результативность кафедры в сфере формирования и охраны интеллектуальной собственности:

– выполняемые в рамках интеграции университетов с производством (ОАО «Петрозаводскмаш» и АО «АЭМ-технологии» проекты в области атомной энергетики (согласно инициированным Минобрнауки РФ грантам) [4; 5; 11; 12]. Что немаловажно – целый ряд патентов, полученных при выполнении названных грантов, передан названным организациям по согласованным с Роспатентом лицензионным договорам или имеет двух заявителей: Петрозаводский государственный университет и инжиниринговую компанию АО «АЭМ-технологии»;

– работы в рамках обоснования эффективных режимов работы техники для переработки минерально-сырьевых ресурсов (в 2015 году в рамках названных

работ ПетрГУ направил в Роспатент пять заявок на патентование полезных моделей и изобретений;

– работы в области биоэнергетики (хоздоговорная тематика и поисковые работы) [2; 6; 8], направленные на изучение ресурсов энергетической топливной древесины, обоснование параметров, режимов работы и новых защищенными патентами видов машин;

– работы в области комплексного освоения лесных ресурсов, предусматривающие не только их эффективное освоение, но и воспроизводство [3; 7; 9] и др.

### *Список литературы*

1. Бальчюнене Н.И. Показатели кафедры технологии и организации лесного комплекса в российском индексе научного цитирования / Н.И. Бальчюнене // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции. – 2015. – №2. – Ч. 2 (13-2). – С. 168–170.

2. Биотопливо: Состояние и перспективы использования в теплоэнергетике Республики Карелия: монография / И.Р. Шегельман, К.В. Полежаев, Л.В. Щеголева, П.О. Щукин, – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2006. – 88 с.

3. Взаимосвязь технологий заготовки и воспроизводства лесных ресурсов / Шегельман И.Р., Лукашевич В.М., Галактионов О.Н., Кузнецов А.В. // Перспективы науки. – 2013. – №3. – С. 243–245.

4. Воронин А.В. О стратегии повышения инновационного взаимодействия университетов с промышленностью [Текст] / А.В. Воронин, И.Р. Шегельман, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2013. – №6 (45). – С. 5–8.

5. Специфика проекта по созданию высокотехнологического производства шиберных и клиновых задвижек для предприятий атомной, тепловой энергетики и нефтегазовой отрасли / И.Р. Шегельман, М.В. Корчагин, Г.Н. Колесников, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2013. – №8 (47). – С. 103–105.

6. Шегельман И.Р. Место биоэнергетики в топливно-энергетическом балансе лесопромышленного региона / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, М.А. Морозов. / Наука и бизнес: пути развития. – 2011. – №6. – С. 151–154.

7. Шегельман И.Р. Патентные исследования перспективных технических решений для заготовки биомассы деловой и энергетической древесины / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.О. Щукин. Перспективы науки. – 2012. – №2 (29). – С. 100–102.

8. Шегельман И.Р. Ресурсный потенциал энергетической древесины Республики Карелия / И.Р. Шегельман, К.В. Полежаев, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2011. – №10 (25). – С. 100–103.

9. Шегельман И.Р. Ресурсосберегающие технологии на лесозаготовках. Терминология и направления проблемно-ориентированных исследований / И.Р. Шегельман, О.Н. Галактионов, П.О. Щукин // Глобальный научный потенциал. – 2012. – №1 (10). – С. 89–93.

10. Шегельман И.Р. Факторы, влияющие на интенсификацию формирования и охраны интеллектуальной собственности / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, Д.Б. Одлис // Инженерный вестник Дона. – 2014. – №3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD\\_30\\_shegelman.pdf\\_2474.pdf](http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_30_shegelman.pdf_2474.pdf)

11. Scientific and technical aspects of creating spent nuclear fuel shipping and storage equipment / I.R. Shegelman, A.V. Romanov, A.S. Vasiliev, P.O. Shchukin // Ядерна фізика та енергетика. – 2013. – Т. 14. – №1. – С. 33.

12. Shegelman I. Environmentally safe transportation and packaging unit for transportation and storage of spent nuclear fuel / I. Shegelman, P. Shchukin // Baltic Rim Economies. – 2012. – №4 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tse.fi/EN/units/specialunits/pei/economicmonitoring/bre/Pages/default.aspx>