

Горностаев Виталий Николаевич

начальник отдела защиты

интеллектуальной собственности

и изобретательства

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

НОВЫЕ ПАТЕНТЫ УЧЕНЫХ ПЕТРОЗАВОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Аннотация: в статье сделан вывод о том, что поисковые научно-исследовательские работы, проведение поисковых работ и владение методологией синтеза патентоспособных технических решений способствует изобретательской активности ученых университета.

Ключевые слова: изобретательство, патент, поисковые исследования.

В последние годы в стране активизирован поиск инструментов для ориентации университетов на научно-инновационную деятельность [3; 6–7]. Одним из важнейших результатов такой деятельности является формирование интеллектуальной собственности [1].

Серьезный опыт в этом направлении накоплен в Петрозаводском государственном университете (ПетрГУ). Свидетельством этого является получение ПетрГУ уже в начале 2017 года (по состоянию на 16.02.2016 г.) 10 патентов Российской Федерации.

Шесть из полученных патентов приходится на кафедру Технологии и организации лесного комплекса ПетрГУ. Полагаем, что это не случайно, поскольку специалисты кафедры с одной стороны активно используют методы решения инженерных задач, а точнее один из них – методологию функционально-технологического анализа и синтеза патентоспособных технологических и технических решений [10], с другой – ведут активные поисковые исследования, например [5].

Полагаем, что особый интерес из полученных в 2017 г. патентов сотрудниками кафедры представляет пат. RU №168575 на оригинальное устройство для

центробежной пропитки пиломатериалов; заявл. 10.05.2016; опубл. 09.02.2017. Это решение развивает идеи авторов в области центробежного обезвоживания и пропитки древесины. Приятно, что в его разработке участвовал магистрант ПетрГУ Д.М. Богданов, который приступил к исследованиям на втором курсе бакалавриата, а после завершения магистратуры планирует поступление в аспирантуру. Формированию новой интеллектуальной собственности способствует опыт грамотного проведения патентного поиска [2–4].

В рамках диссертационных исследований [5] активно разрабатывает патентоспособные решения М.В. Ивашнев. В 2017 году им уже получено два патента РФ №168576 и №168570. Мы считаем важным, что автор продолжает исследования, выполненные им в процессе написания кандидатской диссертации и посвященные созданию техники для непрерывного срезания древесно-кустарниковой растительности. Что немаловажно – в настоящее время разработками автора заинтересовался Онежский тракторный завод.

Таким образом поисковые научно-исследовательские работы, проведение патентных исследований и владение методологией синтеза патентоспособных технических решений [8–9] способствует изобретательской активности ученых университета.

Список литературы

1. Васильев А.С. О факторах интенсификации формирования и охраны интеллектуальной собственности в университете [Текст] / А.С. Васильев, И.В. Пешкова // Новое слово в науке: перспективы развития. – 2016. – №4–1 (10). – С. 174–176.
2. Васильев А.С. Патентные исследования как фактор интенсификации разработки новых технических решений на конструкции транспортно-упаковочных комплектов для перевозки и хранения отработавшего ядерного топлива [Текст] / А.С. Васильев, А.В. Романов, П.О. Щукин // Глобальный научный потенциал. – 2012. – №9. – С. 22.
3. Васильев А.С. Стимулирование публикационной активности и патентования: некоторое различие подходов [Текст] / А.С. Васильев, И.В. Пешкова //

Современное образование в России и за рубежом: теория, методика и практика: Материалы IV международной науч.-практ. конференции. – 2016. С. 167–169.

4. Васильев А.С. Технические решения, защищенные правоохраными документами Российской Федерации в отношении оборудования для окорки лесоматериалов [Текст] // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 20. – №2. – С. 523–526.

5. Ивашнев М.В. Некоторые аспекты совершенствования конструкции роторного кустореза // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2014. – Т. 2. – №3–4 (8–4). – С. 58–61.

6. Пешкова И.В. Некоторые характеристики научометрических показателей ученых Петрозаводского университета по тематике «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство» [Текст] / И.В. Пешкова, В.Н. Григорьев // Образование и наука в современных условиях. – 2016. – №3 (8). – С. 221–222.

7. Пешкова И.В. О недооценке тематики «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство» [Текст] / И.В. Пешкова, В.Н. Григорьев // Образование и наука в современных условиях. – 2016. – №3 (8). – С. 223–224.

8. Шегельман И.Р. Университет в инновационном пространстве региона [Текст] / И.Р. Шегельман, А.В. Воронин // Высшее образование в России. – 2010. – №8–9. – С. 77–80.

9. Шегельман И.Р. Формирование интеллектуальной собственности – важнейший элемент инновационной деятельности университетов [Текст] // Инновации. – 2011. – №11. – С. 17–19.

10. Шегельман И.Р. Методология синтеза патентоспособных объектов интеллектуальной собственности: Монография [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.В. Будник. – Петрозаводск, 2015.