ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Горностаев Виталий Николаевич
начальник отдела защиты интеллектуальной собственности и изобретательства
ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

НОВЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ ПЕТРОЗАВОДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В 2014 ГОДУ

***Аннотация**: в статье показаны некоторые результаты изобретательской деятельности ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» в 2014 году. Сделан вывод о том, что результативность университета в области изобретательства в значительной мере определена системной работой в сфере формирования и защиты объектов интеллектуальной собственности.*

***Ключевые слова**: изобретательская деятельность, объекты интеллектуальной собственности, патент, формирование и защита.*

В последнее время усилено внимание вопросам решения проблемы эффективной адаптации и развития отечественной промышленности с учетом рисков и вызовов в условиях рыночной трансформации [2, 3, 5, 16, 17]. Очевидно, что эта проблема не может быть решена без интенсификации разработки и внедрения новых технических инноваций, важнейшую роль среди которых имеют запатентованные технические решения (изобретения и полезные модели) [18]. Особая роль при создании таких решений возлагается на отечественные университеты и их взаимосвязь с промышленностью [5, 19].

В 2014 году ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ) получено 11 патентов на изобретения.

Два полученных ПетрГУ патента посвящены решению проблемы сушки пиломатериалов с использованием центробежного эффекта [10, 12].

Одно изобретение получено на способ валки и трелевки деревьев валочно-трелевочной машиной (патент на изобретение RU №2536627) [6].

Способ транспортировки длинномерных грузов автопоездом защищен патентом на изобретение RU №2530208 [11].

Одно изобретение посвящено созданию древесностружечных плит с использованием клеевой композиции с наномодификатором [1].

Патентом на изобретение RU №2510306 защищен способ изготовления толстостенных отливок из чугуна с шаровидным графитом [7].

Патентом на изобретение RU №2536632 защищен способ содержания охранной зоны для защиты линейных сооружений от деревьев и кустов [8].

Способ строчно-луночного посева лесных семян защищен патентом на изобретение RU №2524942 [9].

Один полученный ПетрГУ патент защищает способ подготовки мясо-рыбного сырья к использованию в кормосмесях (патент на изобретение RU №2530512) [13].

Способ временной транслокации паховых нервов при радикальных операциях паховых грыж защищен патентом на изобретение RU №2519442 [14].

Еще один патент защищает устройство очистки цилиндрических воздушных фильтров (патент на изобретение RU №2520447) [4].

Анализ показывает, что из 11 полученных патентов на изобретение 10 патентов защищают новые способы, а один патент – устройство.

Полученные Петрозаводский государственным университетом патенты направлены на решение проблем для различных отраслей промышленности и социальной сферы: лесная промышленность и лесное хозяйство (технические решение на посев семян, сушку пиломатериалов, производство древесностружечных плит); машиностроение (способ производства оборудования для хранения

отходов отработавшего ядерного топлива); автомобильный транспорт; агропромышленный комплекс; медицина.

В целом можно сделать вывод, что результативность ПетрГУ в области изобретательства в значительной мере определена системной работой в сфере формирования и защиты объектов интеллектуальной собственности, что подтверждается как полученными патентами, так и публикациями по изучаемой проблеме [15, 18, 20].

Список литературы

1. Клеевая композиция с наномодификатором для древесностружечных плит [Текст] / Н.Н. Рожкова, Н.Г. Панов, А.В. Питухин, С.С. Рожков, С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников. Патент на изобретение RU № 2520449. Опубл. 27.06.2014.

2. Недобросовестная и криминальная конкуренция: монография [Текст] / И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков, Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2013. 196 с.

3. Одлис Д.Б. Анализ состояния лесного машиностроения в дореформенной экономике Карелии и выбор перспективных направлений его развития [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман. Микроэкономика. 2012. №1. С. 73-75.

4. Орехов А.В. Устройство очистки цилиндрических воздушных фильтров [Текст] / А.В. Орехов, М.А. Пискунов. Патент на изобретение RU № 2520447. Опубл. 27.06.2014.

5. Пакерманов Е.М. Рыночная адаптация и развитие промышленных предприятий: теоретические и практические аспекты: монография [Текст] / Е.М. Пакерманов, И.Р. Шегельман, Д.Б. Одлис. – Петрозаводск: Verso, 2014. 176 с.

6. Способ валки и трелевки деревьев валочно-трелевочной машиной [Текст] / И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник, А.В. Демчук, П.В. Будник. Патент на изобретение RU № 2536627. Опубл. 27.12.2014.

7. Способ изготовления толстостенных отливок из чугуна с шаровидным графитом [Текст] / В.В. Андреев, Д.М. Богданов, А.С. Васильев, А.Н. Капилевич,

Е.В. Ковалевич, Ф.А. Нуралиев, В.В. Тренихин, С.М. Сачек, М.И. Яковлев, И.Р. Шегельман. Патент на изобретение RU № 2510306. Опубл. 27.03.2014.

8. Способ содержания охранной зоны для защиты линейных сооружений от древесно-кустарниковой растительности [Текст] / М.В. Ивашнев, Г.Н. Колесников, И.Р. Шегельман, П.В. Будник. Патент на изобретение RU №2536632. Опубл. 27.12.2014.

9. Способ строчно-луночного посева лесных семян [Текст] / А.М. Цыпук, А.И. Эгипти, А.В. Родионов, А.И. Соколов. Патент на изобретение RU №2524942. Опубл. 27.01.2014.

10. Способ сушки пиломатериалов [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, А.В. Демчук, П.В. Будник. Патент на изобретение RU № 2527931. Опубл. 10.09.2014.

11. Способ транспортировки длинномерных грузов автопоездом [Текст] / И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник, А.С. Васильев, А.В. Кузнецов. Патент на изобретение RU № 2530208. Опубл. 10.10.2014.

12. Способ центробежной сушки пиломатериалов [Текст] / И.Р. Шегельман, А.В. Демчук, А.С. Васильев, П.В. Будник. Патент на изобретение RU № 2520271. Опубл. 20.06.2014.

13. Тихонов Е.А. Способ подготовки мясо-рыбного сырья к использованию в кормосмесях [Текст] / Е.А. Тихонов, Т.А. Гаврилов. Патент на изобретение RU № 2530512. Опубл. 10.10.2014.

14. Цицюра А.П. Способ временной транслокации паховых нервов при радикальных операциях паховых грыж [Текст] / А.П Цицюра, А.И. Фетюков. Патент на изобретение RU № 2519442. Опубл. 10.06.2014.

15. Шегельман И.Р. Охрана результатов инновационной деятельности: монография / И.Р. Шегельман, Я.М. Кестер, А.С. Васильев. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. – 332 с.

16. Шегельман И.Р. Предпринимательские связи и договоры (контракты): монография [Текст] / И.Р. Шегельман, Я.М. Кестер. – Петрозаводск: Verso, 2014. 252 с.

17. Шегельман И.Р. Ресурсный потенциал как фактор развития приграничного региона [Текст] / И.Р. Шегельман // Наука и бизнес: пути развития. 2012. №12 (18). С. 100-102.

18. Шегельман И.Р. Рынок интеллектуальной собственности и конкуренция: монография [Текст] / И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков, Я.М. Кестер. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. 420 с.

19. 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.

20. Шегельман И.Р. Функционально-технологический анализ: метод формирования инновационных технических решений для лесной промышленности: монография [Текст] / И.Р. Шегельман. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. 96 с.