

ФИЛОСОФИЯ

Бальчюнене Наталья Ильинична

младший научный сотрудник

ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ФАКТОР ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация: в данной статье на примере Петрозаводского государственного университета показано, что патентные исследования в сочетании с научным обоснованием параметров и режимов работы машин и оборудования являются важнейшим фактором формирования патентоспособной интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, научное обоснование, патентные исследования.

Петрозаводский государственный университет является одним из лидеров в области формирования и охраны интеллектуальной собственности. В настоящей работе на примере названного университета показано, что патентные исследования в сочетании с научным обоснованием параметров и режимов работы машин и оборудования являются важнейшим фактором формирования патентоспособной интеллектуальной собственности. При выполнении настоящей работы нами использованы консультации профессора И.Р. Шегельмана и доцента А.С. Васильева, которые сочли необходимым выделить патентные исследования:

– по теме: «Проведение проблемно-ориентированных прикладных исследований и формирование научно-технического задела для создания инновационной системы и методов использования и воспроизводства лесных ресурсов на базе новых технологий интенсивного лесопользования, обеспечивающих условия для рационального природопользования без нарушения устойчивости лесных экоси-

стем с ориентацией на малозатратные и ресурсосберегающие технологии» проведены патентные исследования в области технического уровня и тенденций развития техники и технологий для заготовки и воспроизводства древесных видов ресурсов леса»;

– по контракту №82-41 от 20.08.2010 «Создание ресурсосберегающего производства экологически безопасного транспортно-упаковочного комплекта для перевозки и хранения отработавшего ядерного топлива» проведены исследования технического уровня транспортно-упаковочных комплектов (ТУК) для перевозки и хранения отработавшего ядерного топлива;

– по договору №2-СП от 20.10.2012 «Создание высокотехнологичного производства шибберных и клиновых штампосварных задвижек для предприятий атомной, тепловой энергетики и нефтегазовой отрасли с применением наноструктурированного защитного покрытия» в рамках реализации постановления Правительства РФ от 09.04.2010 г. №218 проведены патентные исследования в области выявления технического уровня и тенденций развития техники и технологий, выработки патентоспособных технических и технологических решений в отношении конструкции оборудования и способов применяемых при дроблении прочных горных пород с целью выработки кубовидного щебня.

В рамках поисковых исследований выделены патентные поиски по темам:

1. «Исследование технического уровня развития лесного инструмента для определения таксационных показателей древостоя (возрастные буравы, молотки приростные, мерные вилки)».

2. «Исследование технического уровня и тенденций развития лесовозного автотранспорта».

3. «Исследование технического уровня и тенденций развития устройств для лесопосадочных работ и способов осуществления этих работ».

4. «Исследование технического уровня и тенденций развития оборудования для борьбы с древесно-кустарниковой растительностью и способов расчистки линейных объектов от древесно-кустарниковой растительности».

5. «Исследование технического уровня и тенденций развития оборудования и способов, предназначенных для борьбы с лесными пожарами».

6. «Проведение патентных исследований в области выявления технического уровня и тенденций развития техники и технологий, предназначенных для окорки древесины» и др.

Анализ на примере Петрозаводского государственного университета показал, что патентные исследования в сочетании с научным обоснованием параметров и режимов работы машин и оборудования являются важнейшим фактором формирования патентоспособной интеллектуальной собственности.

Список литературы

1. Васильев А.С. К выбору конструкции амортизатора транспортного упаковочного комплекта для хранения и транспортировки отработавшего ядерного топлива / А.С. Васильев, А.В. Романов, И.Р. Шегельман // Глобальный научный потенциал. – 2011. – №9. – С. 56–58.

2. Моделирование движения лесовозных автопоездов на ПЭВМ: Монография / И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник, А.В. Пладов, А.Н. Кочанов, А.В. Кузнецов. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2003. – 234 с.

3. Модернизация конструкции лесовозного автопоезда с целью повышения его проходимости / И.Р. Шегельман И.Р., В.И. Скрыпник, А.С. Васильев // Глобальный научный потенциал. – 2012. – №10. – С. 73–75.

4. Особенности технических решений, повышающих эффективность производства щебня с использованием щековых дробилок / А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, Ю.В. Суханов // Интенсификация формирования и охраны интеллектуальной собственности: Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной 75-летию ПетрГУ. Петрозаводский государственный университет. – Петрозаводск, 2015. – С. 22–24.

5. Шегельман И.Р. Анализ процесса групповой окорки при положительной и отрицательной температурах / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, А.Ю. Лапатин // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2012. – №2. – С. 65–69.

6. Шегельман И.Р. Методология синтеза патентоспособных объектов интеллектуальной собственности: Монография / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.В. Будник. – Петрозаводск: Verso, 2015. – 131 с.

7. Шегельман И.Р. Обоснование технических решений по созданию высокопроходимого лесовозного автопоезда / И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник, А.С. Васильев // Транспортное дело России. – 2011. – №7 (92). – С. 64–66.

8. Шегельман И.Р. Формирование сквозных технологий лесопромышленных производств: научные и практические аспекты // И Р. Шегельман // Глобальный научный потенциал. – 2013. – №8. – С. 119–122.