(cc) BY

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

К ВОПРОСУ ВЫПОЛНЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА НА КОНСТРУКЦИИ ЗЕМЛЕСНАРЯДОВ ДЛЯ ДНОУГЛУБЛЕНИЯ

Аннотация*: автором отмечено определенное отставание от ведущих зарубежных компаний в области создания дноуглубительной техники. Высказано мнение о необходимости проведения патентного поиска для формирования новых отечественных патентоспособных решений в области дноуглубления.*

Ключевые слова*: дноуглубление, патентный поиск, технические решения.*

В рамках трансформации ПетрГУ в инновационный университет [1] значимую роль имеет формирование интеллектуальной собственности [2–4]. С этой целью в ПетрГУ активизирован о проведение патентного поиска в рамках НИОКР по грантам, хоздоговорам, поисковым работам.

В числе выбранных для патентного поиска объектов техники, по нашему мнению, должны находиться землеснаряды для дноуглубления, что обусловлено нижеследующим:

– расположенное в городе Петрозаводске предприятие «Онежский судостроительно-судоремонтный завод» реализует импортозамещающий проект строительства дноуглубительных судов на Онежском судостроительно-судоремонтном заводе (*http://stolicaonego.ru/news/366883/*);

– имеется определенное отставание отечественных заводов – изготовителей от ведущих зарубежных компаний в области создания дноуглубительной техники;

– землеснаряды имеют широкое применение, поскольку для эффективного функционирования водного транспорта в различных водоемах (водохранилища,

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

каналы, подходные водные пути к портам, причалам, пирсам, руслам рек, каналам, акватории, пруды) необходимо регулярное дноуглубление, что вызвано необходимостьюсанитарной очистки водоемов, углубления их дна, устранения донных отложений, сползаний грунта.

Дноуглубительные работы, как известно, необходимы для формирования подходов судов к причалам и портам, их улучшения, регулирования и спрямления русел водоемов, строительства акваторий, создания условий, исключающих аварийные ситуации при паводках, улучшающих проходимость судов с низкой посадкой, устранения донных отложений, корректировки глубины водоемов, берегоукрепления, благоустройства береговой полосы добычи нерудных строительных материалов, возведения гидротехнических объектов, намывания песка для создания пляжей, искусственных островов, подъема территорий и др.

Однако как отмечено А. Михайловым [5] в настоящее время имеет место проблема устарения техники для дноуглубления и низкие объемы дноуглубительных работ, а по данным Российского речного регистра количество дноуглубительных снарядов сократилось с 210 единиц до 168.

Все вышеизложенное свидетельствует о необходимости проведения патентного поиска для формирования новых отечественных патентоспособных решений в области дноуглубления. Такое проведение, учитывая серьезный опыт ПетрГУ в сфере организации и проведения патентных поисков [6–8], целесообразно выполнить в Петрозаводском университете.

Список литературы

1. Дербенева О.Ю. Университетский комплекс ПетрГУ в научно-образовательном пространстве европейского севера: стратегия инновационного развития [Текст] / О.Ю. Дербенева, А.В. Воронин, И.В. Пешкова // Вузы – региональной экономике: Сборник докладов отчетной научно-практической конференции / Национальный Исследовательский Томский политехнический университет; под редакцией Е.А. Панасенко, С.В. Ефимова. – 2014. – С. 28–30.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

2. 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.

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 научно-практической конференции. – 2016. – С. 167–169.

4. Пешкова И.В. Некоторые характеристики наукометрических 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.

5. Михайлов А. Дноуглубление в России почти на дне [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pravda.ru/economics/rules/16–02–2014/1192217-river-0/

6. 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.

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

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)