

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Пешкова Ирина Валерьевна

канд. физ.-мат. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

О ФАКТОРАХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ И ОХРАНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В УНИВЕРСИТЕТЕ

Аннотация: как отмечают авторы данной статьи, интенсификации формирования интеллектуальной собственности способствуют: выполнение крупных проектов по грантам Минобрнауки РФ (Постановления Правительства России №218), проведение патентных исследований, выполнение работ в рамках ФЦП, работа над диссертациями, поисковые исследования, методология функционально-технологического синтеза патентоспособных объектов техники.

Ключевые слова: изобретения, интеллектуальная собственность, патент.

В Петрозаводском государственном университете (ПетрГУ) активизированы исследования результативности ученых вуза [3; 8 – 10] и др.

В рамках выполняемых исследований ниже сделана попытка оценить факторы, способствующие результативности в сфере формирования интеллектуальной собственности.

В поисковой системе ФИПС в перечне российских патентов по состоянию на 31.12.2016 года зарегистрировано 229 патентов ПетрГУ, в том числе 54 патента на изобретения и 175 патентов на полезные модели.

Из них 8 изобретений получено в 2016 г. В.И. Букин, В.П. Андреев, П.С. Соболев и Д.С. Шестаков получили патент №2574266, относящийся к гидрометаллургическим приемам извлечения металлов. Патент №2581710 О.П. Дудановой и И.А. Белавиной может быть использован для диагностики портальной гипертензии при хронических диффузных заболеваниях печени. А.В. Питухиным и И.Г. Скобцовым получены патент №2586784 на защитное устройство для

установки кабины на раме лесозаготовительной машины и патент №2574508 на энергопоглощающую опору ее кабины. Патент №2599563 И.Р. Шегельмана, А.С. Васильева, В.И. Скрыпника, О.Э. Степанищева может быть использовано при заготовке леса валочно-трелевочно-процессорными машинами для раскряжевки деревьев в штабеле. Патент Ф.А. Мисюна, В.В. Вапирова и И.О. Гаврилюка №253556 защищает микрохирургический инструмент для формирования микрораны в роговице глаза экспериментального животного. Патент А.Н. Капилевича, И.Р. Шегельмана, А.С. Васильева, Д.М. Богданова №2582083 относится к ядерной энергетике и защищает способ изготовления контейнера для транспортировки и хранения отработавшего ядерного топлива. Патент А.А. Андреева и Г.Н. Колесникова №2605110 относится к древесно-цементным смесям для изготовления строительных блоков в малоэтажном строительстве.

Интересно общее число полученных перечисленными специалистами ПетрГУ и зарегистрированных в ФИПС патентов на изобретения и полезные модели: А.А. Андреев автор пяти патентов на изобретения и двух на полезные модели, В.П. Андреев – автор двух патентов на изобретения и двух на полезные модели, И.А. Белавина – автор одного патента на изобретение, Д.М. Богданов автор двух патентов на изобретения и двух на полезные модели, В.И. Букин – автор одного патента на изобретение, А.С. Васильев автор 9 патентов на изобретения и 53 на полезные модели, В.В. Вапиров автор одного патента на изобретение, И.О. Гаврилюк автор одного патента на изобретение, О.П. Дуданова автор двух патентов на изобретение, Г.Н. Колесников автор 7 патентов на изобретения и 25 на полезные модели, Ф.А. Мисюн автор 6 патентов на изобретения и 10 на полезные модели, А.В. Питухин автор трех патентов на изобретения и трех на полезные модели, И.Г. Скобцов автор двух патентов на изобретение, В.И. Скрыпник автор 6 патентов на изобретения и 10 на полезные модели, П.С. Соболев автор одного патента на изобретение, И.Р. Шегельман автор 17 патентов на изобретения и 102 на полезные модели, Д.С. Шестаков автор одного патента на изобретение.

Наиболее результативным изобретателем ПетрГУ является И.Р. Шегельман – 119 патентов. На долю И.Р. Шегельмана с его соавторами приходится более 50% патентов, полученных ПетрГУ, в т. ч. П.В. Будника – 10 патентов на изобретения и 31 на полезные модели (9 получены в 2016 г.), у П.О. Щукина 14 патентов на полезные модели, шесть получены в 2016 г. У М.В. Ивашева 7 патентов (два на изобретения, 5 – на полезные модели). У В.М. Лукашевича 8 патентов (одно на изобретения, 7 – на полезные модели). У О.Н. Галактионова 21 патент (4 патента на изобретения и 17 на полезные модели), 7 получены в 2016 году. У Ю.В. Суханова 15 патентов на полезные модели, пять из них получены в 2016 г.

Анализ публикаций названных авторов показал, что основными факторами, способствовавшими результативности рассмотренного коллектива в сфере формирования интеллектуальной собственности являются: выполнение крупных проектов по грантам Минобрнауки РФ согласно Постановления Правительства РФ №218 [13], проведение патентных исследований и формирование патентных баз данных [1; 3], выполнение работ в рамках ФЦП [7], работа над диссертациями по специальности 05.21.01 [2; 5; 12], поисковые исследования [6], использование методологии функционально-технологического синтеза патентоспособных объектов техники [14].

Список литературы

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

2. Васильев А.С. Обоснование технических решений, повышающих эффективность режимов групповой окорки древесного сырья [Текст]: Автореф. дис. ... канд. техн. наук / А.С. Васильев; Петрозаводский государственный университет. – Петрозаводск, 2004.

3. 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.

4. 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 / Под ред. Е.А. Панасенко С.В. Ефимова Томский политехнический университет. – 2014. – С. 28–30.

5. Ивашнев М.В. Рабочий орган для срезания древесно-кустарниковой растительности при непрерывном движении машины [Текст] / М.В. Ивашнев, И.Р. Шегельман // Глобальный научный потенциал. – 2012. – №19. – С. 75–77.

6. Методика расчета корпуса бурава возрастного на прочность [Текст] / И.Р. Шегельман, Ю.В. Суханов, А.С. Васильев, Г.В. Ключев, В.М. Лукашевич // Фундаментальные исследования. – 2013. – №10–15. – С. 3446–3450.

7. Моделирование технико-экономических показателей при дезинтеграции горных пород в щековых дробилках [Текст] / И.А. Воронин, А.М. Крупко, П.О. Щукин, О.Н. Галактионов, Ю.В. Суханов, А.С. Васильев // Инженерный вестник Дона. – 2015. – №2.

8. Пешкова И.В. Статистика наукометрических показателей ученых петрозаводского государственного университета: некоторые результаты 2015 года [Текст] / И.В. Пешкова // Образование и наука в современных условиях. – 2016. – №1 (6). – С. 244–245.

9. Пешкова И.В. Динамика наукометрических показателей ученых петрозаводского государственного университета [Текст] / И.В. Пешкова // Научные исследования: от теории к практике. – 2016. – №1 (7). – С. 140–141.

10. Пешкова И.В. Анализ показателей эффективности деятельности российских вузов [Текст] / М.П. Астафьева, О.А. Зятева, И.В. Пешкова, Е.А. Питухин // Университетское управление: практика и анализ. – 2015. – №4 (98). – С. 4–18.

11. Повышение эффективности защиты линий электропередачи от древесно-кустарниковой растительности [Текст] / И.Р. Шегельман, М.В. Ивашнев, П.В. Будник, А.В. Демчук // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – №4 (22). – С. 24–26.

12. Шегельман И.Р. Новые технические решения для заготовки деловой древесины и топливной щепы [Текст] / И.Р. Шегельман, П.В. Будник // Перспективы науки. – 2012. – №6 (33). – С. 107–109.

13. Шегельман И.Р. Интеграция инновационного взаимодействия вуза и отечественного машиностроительного предприятия при реализации комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства [Текст] / И.Р. Шегельман, П.О. Шукин // Глобальный научный потенциал. – 2011. – №8. – С. 136–139.

14. Шегельман И.Р. Функционально-технологический анализ: метод формирования инновационных решений для лесной промышленности [Текст] / И.Р. Шегельман; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования Петрозаводский гос. ун-т. – Петрозаводск, 2012.