

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Пешкова Ирина Валерьевна

канд. физ.-мат. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ФОРМИРОВАНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ УЧЕНЫМИ УНИВЕРСИТЕТОВ

Аннотация: на основе комплексного анализа электронных баз данных Федерального института промышленной собственности и Российского индекса научного цитирования на примере Петрозаводского государственного университета в работе приведены факторы, способствующие формированию интеллектуальной собственности учеными университетов.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, патент, университет.

В ПетрГУ ведется мониторинг наукометрических показателей ученых [1; 2]. В работе [3] показано, что при стимулировании публикационной активности и патентования необходимы различные подходы, а в работе [4] отмечена недооценка тематики «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство».

На основе комплексного анализа электронных данных ФИПС и РИНЦ на примере ПетрГУ приведены факторы, способствующие формированию интеллектуальной собственности учеными университетов. Обоснование выбора ПетрГУ основано на позитивной динамике [5; 6].

По тематике «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство» по состоянию на 27 марта 2017 года на электронном сайте РИНЦ зафиксировано 50 работающих специалистов (на 25.06.2016 г. их количество составляло 41). Из

50 специалистов зафиксировано 9 специалистов ПетрГУ (на 27.03.2017 г. было 8 специалистов ПетрГУ).

Данные сайта ФИПС позволили оценить динамику патентования в ПетрГУ. По состоянию на 27.03.2017 года на сайте ФИПС зафиксировано 240 патентов ПетрГУ, в том числе 55 на изобретения и 185 на полезные модели: 2001 – 1 патент (1 полезная модель); 2002 – 1 патент (1 изобретение); 2003 – 2 патента (2 полезные модели); 2004 – 2 патента (2 полезные модели); 2005 – 0; 2006 – 8 патентов (8 полезных модели); 2007 – 5 патентов (2 изобретения, 3 полезных модели); 2008 – 2 патента (1 изобретение, 1 полезная модель); 2009 – 1 патент (1 полезная модель); 2010 – 9 патентов (2 изобретения, 7 полезных моделей); 2011 – 15 патентов (1 изобретения, 14 полезных моделей); 2012 – 21 патент (5 изобретений, 16 полезных моделей); 2013 – 35 патентов (5 изобретений, 30 полезных моделей); 2014 – 42 патента (11 изобретений, 31 полезная модель); 2015 – 42 патента (11 изобретений, 31 полезная модель); 2016 – 38 патентов (8 изобретений, 30 полезных моделей); 2017 (за первый квартал) – 11 патентов (1 изобретение, 10 полезных моделей).

В ПетрГУ зарегистрировано 135 Программ для ЭВМ, из них 28 – в 2013 г., 25 – в 2014 г., 44 – в 2015 г., 28 – в 2016 г. С 2013 г. ПетрГУ зарегистрировано 25 Баз данных, из них 3 – в 2013 г., 6 – в 2014 г., 7 – в 2015 г., 7 – в 2016 г.

Рассмотрена патентная активность ученых ПетрГУ, имеющих наивысший индекс Хирша (далее Индекс) в РИНЦ среди ученых университета. По состоянию на 27 марта 2017 года на сайте ФИПС у них были следующие показатели:

И.Р. Шегельман – Индекс – 39, патентов – 140, из них 30 на изобретения и 110 на полезные модели (у И.Р. Шегельмана также более 170 авторских свидетельств на изобретения, 3 патента Республики Беларусь и 10 Свидетельств на Программы для ЭВМ и Базы данных); Г.Н. Колесников – Индекс – 21, патентов – 32 (7 на изобретения и 25 на полезные модели); А.С. Васильев – Индекс – 20, количество патентов – 66 (9 на изобретения и 57 на полезные модели); П.О. Щукин – Индекс – 17, патентов – 15 (все на полезные модели); В.И. Скрыпник – Ин-

декс – 16, патентов – 16 (6 на изобретения и 10 на полезные модели); С.Б. Васильев – индекс Хирша – 16, количество патентов – 8 (2 на изобретения и 6 на полезные модели); П.В. Будник – Индекс – 11, патентов – 42 (10 на изобретения и 32 на полезные модели); Ю.В. Суханов – Индекс – 11, патентов – 17 (все на полезные модели); О.Н. Галактионов – Индекс – 10, патентов – 23 (4 на изобретения и 19 на полезные модели); В.М. Лукашевич – Индекс – 10, патентов – 9 (1 на изобретения и 8 на полезные модели); Т. Гаврилов – Индекс – 9, патентов – 7 (3 на изобретения и 4 на полезные модели); А.В. Питухин – Индекс – 6, патентов – 6 (3 на изобретения и 3 на полезные модели);

Анализ публикационной и изобретательской активности ученых ПетрГУ позволил выделить следующие факторы, способствующие формированию интеллектуальной собственности: владение методологией решения изобретательских задач, лидерские качества руководителя коллектива, НИОКР по крупным инвестиционным проектам [7; 8], выполнение патентных исследований [9; 10], поисковые исследования [11], выполнение работ по грантам ФЦП.

Список литературы

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

2. 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.

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

5. 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.

6. 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.

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

8. Васильев А.С. Высокотехнологичное производство арматуры для атомной, тепловой энергетики и нефтегазовой отрасли [Текст] / А.С. Васильев, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2014. – №8. – С. 75.

9. 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.

10. 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.

11. Васильев, А.С. Технико-экономическая оценка эффективности модернизированного лесовозного автопоезда [Текст] / А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник // Наука и бизнес: пути развития. – 2012. – №9 (15). – С. 071–073.

12. Исследование процесса функционирования дробильных технологических систем [Текст] / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, А.С. Васильев, Ю.В. Суханов, О.Н. Галактионов, А.М. Крупко // Интенсификация формирования и охраны интеллектуальной собственности: Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной 75-летию ПетрГУ / Петрозаводский государственный университет. – 2015. – С. 13.