

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Штыков Алексей Сергеевич

соискатель, заместитель начальника

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ

И ПАТЕНТОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: российские университеты при поддержке Правительства РФ и Минобрнауки РФ активно привлекаются к разработке инноваций и их коммерциализации. Все это обуславливает необходимость рассматриваемой в статье интенсификации процессов формирования и патентования результатов интеллектуальной деятельности при выполнении грантов, проведении поисковых работ.

Ключевые слова: инновации, коммерциализация, патентование, результаты интеллектуальной деятельности.

В последние годы российские университеты при поддержке Правительства РФ и Минобрнауки РФ активно привлекаются к разработке инноваций и их коммерциализации. Для этого Правительство РФ и Минобрнауки РФ используют целый ряд инструментов, в числе которых: гранты, поддержанные Правительством страны в лице Минобрнауки РА; конкурсы Российского научного Фонда; гранты и стипендии Президента РФ; проект 5–100, цель которого максимально усилить позиции группы ведущих университетов России в конкуренции с зарубежными университетами на сформированном в мире глобальном рынке образовательных услуг и исследовательских программ; проекты и конкурсы Фонда содействия инновациям, в числе которых проект стартапов «Старт», проект «Развитие», «Коопeração», российско-зарубежные конкурсы, а также весьма популярный среди

молодежи ежегодно проводимый конкурс «Умник», победители которого среди прочего должны убедить региональных и столичных экспертов в инновационности претендующих на победу разработок.

Немаловажным при этом является поддержка ведущих научных школ, создание научных лабораторий европейского уровня, поддержка молодых ученых и руководимых ими коллективов, попытки (пока скромные) вовлечения в научно-образовательную деятельность крупных предприятий, включая государственные корпорации. Полагаем, что весьма важным явилась реализация грантов согласно известному Постановлению Правительства РФ №218, интегрирующих взаимодействие университетов с промышленностью, причем согласно этим грантам должны были быть созданы инновационные высокотехнологичные производства или конкретные образцы технологий и техники.

Большинство вышеперечисленных проектов с участием университетов нацеливает их на необходимость формирования, охраны конкурентоспособных в России и за рубежом новых объектов интеллектуальной собственности (охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности). Очевидно, что в формировании и патентной охране результатов интеллектуальной деятельности заинтересованы прогрессивные университеты, экономика и промышленность страны. Такой подход позволит патентовать эту интеллектуальную собственность и осуществлять передачу на коммерческой основе передачи этой собственности (например, в виде исключительных или неисключительных лицензий) в сферу промышленности и экономики.

Все это обуславливает необходимость интенсификации процессов формирования и патентования результатов интеллектуальной деятельности при выполнении грантов, проведении поисковых работ в различных областях науки и техники.

Авторами осуществлено формирование баз знаний и синтез патентоспособных технических решений во многих областях. В их числе сельское хозяйство и агропромышленный комплекс и пищевая промышленность (сквозные технологии, интегрирующие операции заготовки – транспортировки пищевого сырья –

производства функциональных пищевых продуктов), оборудование для обращения с отработавшим ядерным топливом; арматура для атомных электростанций и магистральных трубопроводов; горная промышленность, оборудование для обращения с отработавшим ядерным топливом; лесная промышленность и лесное хозяйство, низкотемпературная плазма [1; 2].

Список литературы

1. Shegelman I., Budnik P., Baklagin V., Galaktionov O., Khyunninen I., Popov A. Analysis of natural-production conditions for timber harvesting in European North of Russia [Текст] // Central European Forestry Journal. – 2019. – №65. – Pp. 81–91.
2. Shegelman I.R., Shtykov A.S., Vasilev A.S., Galaktionov O.N., Kuznetsov A.V., Sukhanov Y.V. Systematic Patent-Information Search as a Basis for Synthesis of New Objects of Intellectual Property: Methodology and Findings [Текст] // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. – 2019. – Vol. 8.