

- strategy research in China. Science and technology of China BBS, (6), 12 to 18.
17. Sun Yu, Li Ming. (2023). China's marketing intelligence industry challenges and opportunities. Commercial economy research, (4), 147–150.
 18. Wang, Podul. (2023). The intelligent data privacy and security challenges and countermeasures of The Times. Intelligence magazine, 32 (3), 64–70.
 19. Xu, Liu. (2022). The transparency and interpretability of artificial intelligence research, current situation and challenges. Computer research and development, 59 (6), 1121–1132.
 20. Zhang Hong, Li Ming. (2023). The effect of artificial intelligence to the Labour market and coping strategies. China's population science, (2), 46–56.
 21. Binny, Chen Jing. (2023). New energy car battery life technology challenges and prospects. Energy technology economy, 35 (1), 20 to 25.
 22. China Intelligent Industry Development Report Writing Group. (2023). China Intelligent Industry Development Report. Beijing: Strategic Consulting Institute of Science and Technology, Chinese Academy of Sciences.
 23. China Academy of Information and Communications Technology. (2023). China Artificial Intelligence Industry Development Report. Beijing: China Academy of Information and Communications Technology.
 24. Zhang SAN, Li si. (2022). The Chinese intelligence industry technology innovation and policy research. Economic research, (10), 45 to 60.
 25. Cathy, Zhao (2023). The artificial intelligence in China: challenges and market application. Technology and innovation, and (2), 23 to 37.
 26. Liu Qi, Ma (2021). Data privacy and security protection in the development of intelligence industry. The importance of information security research, (4), 12 to 20.
 27. Ministry of Industry and Information Technology. (2023). China Intelligent Industry Development Report. Beijing: Ministry of Industry and Information Technology.

2.6 Управление интеллектуальной собственностью

УДК 347.779.1

АНАЛИЗ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ПОИСК РЕЗЕРВОВ ЕЕ РОСТА

Карпушенко И. С., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассматривается проблема стимулирования изобретательской активности в современном обществе, проводится анализ данных Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь о регистрации заявок и выдачи патентов, предлагаются основные направления активизации изобретательской деятельности и инновационного развития.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, патентный орган, объекты промышленной собственности, патентно-лицензионная деятельность.

В 2023 г. завершилось выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии на 2021–2023 годы. В рамках данного плана проведена масштабная работа, которая способствовала созданию условий для устойчивого инновационного развития отраслей экономики и социальной сферы, повышению конкурентоспособности белорусских субъектов хозяйствования, а также уровня культурного развития страны на основе эффективного управления интеллектуальной собственностью [1].

Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС) в нашей стране является не только патентным ведомством, осуществляющим регистрацию и экспертизу, но и инфраструктурой, отвечающей в целом за стимулирование создания объектов права промышленной собственности и содействие коммерциализации таких объектов.

По данным ежегодного отчета НЦИС об экспертно-регистрационной деятельности 2023

год отмечен повышением общих показателей заявительской активности на объекты права промышленной собственности.

В 2023 г. количество заявок на объекты права промышленной собственности составило 102,3 % к уровню 2022 г. Повышение заявительской активности наблюдается в отношении изобретений и товарных знаков на 5,0 и 23,1 % по сравнению с 2022 г. соответственно. Снижение заявительской активности установлено при предоставлении правовой охраны сортам растений на 50,9 % и топологиям интегральных микросхем на 66,7 % (рисунок 1).

Значительную роль в системе интеллектуальной собственности играет коммерциализация объектов права промышленной собственности. В 2023 г. можно отметить активное развитие договорных отношений в части передачи и предоставления прав на указанные объекты. Так, в Национальном центре зарегистрировано договоров на 21,1 % больше, чем в 2022 г. В целях оказания содействия правообладателям по расширению возможностей коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности в Национальном центре функционирует Биржа интеллектуальной собственности. На Бирже на конец отчетного периода размещено 780 коммерческих предложений, что на 4,8 % больше, чем в 2023 г. Кроме того, с 2023 г. стало доступно размещение на Бирже коммерческих предложений на компьютерные программы.

Всего в 2023 г. в Национальный центр поступило 359 заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на изобретения (105,0 % к 2022 г.). Анализ динамики поступления заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на изобретения за период с 2013 по 2023 г. демонстрирует снижение заявительской активности по данному объекту со стороны иностранных заявителей.

Рассмотрим подробнее динамику активности заявителей в Республики Беларусь по ключевым объектам промышленной собственности – изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам.

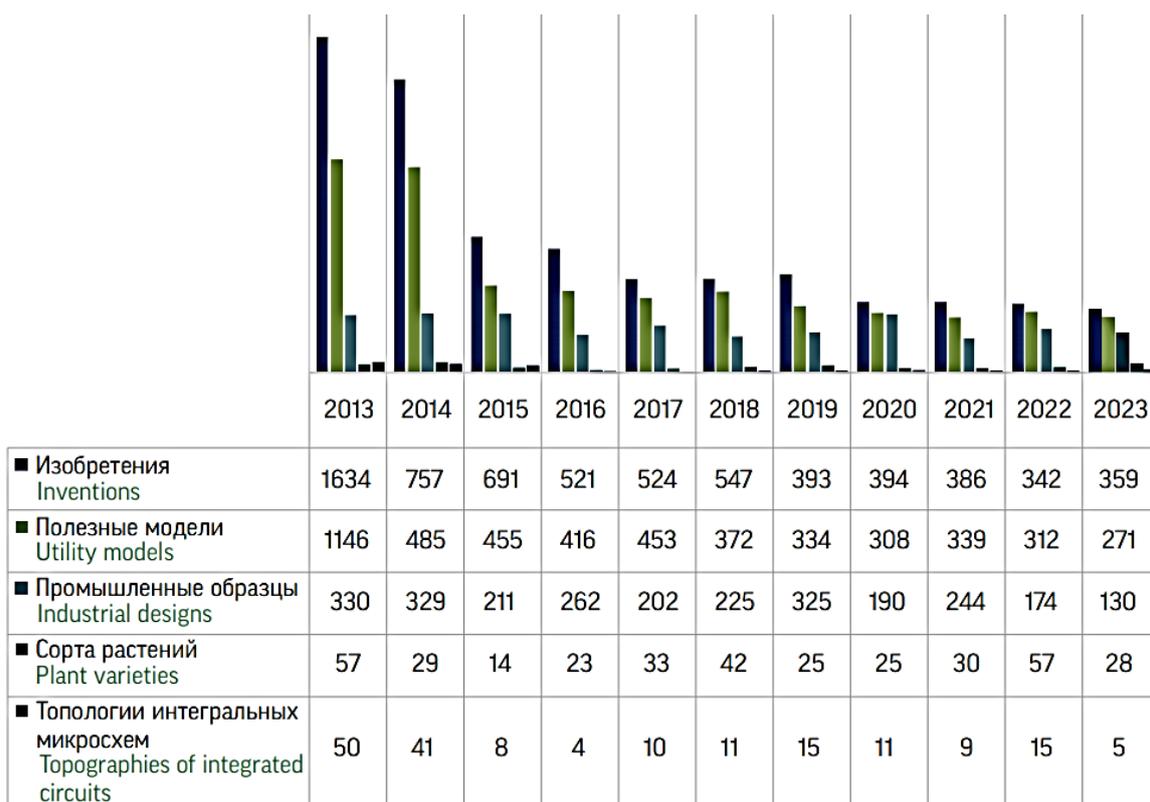


Рисунок 1 – Динамика подачи заявок на выдачу охранных документов Республики Беларусь

Наибольшую активность заявители проявляли в таких областях, как удовлетворение жизненных потребностей человека (А) (32,9 % от общего количества поступивших заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на изобретения), химия (С), (21,7 %), различные технологические процессы (В) (14,8 %), физика (G) (11,7 %).

В 2023 г. количество поступивших в Национальный центр заявок на выдачу патентов на полезные модели составило 271 (86,9 % к уровню 2022 г.). Из них 260 заявок получены от национальных заявителей, что составляет 95,9 % от общего количества поступивших заявок на выдачу патентов на полезные модели. Количество заявок от иностранных заявителей – 11, что составляет 4,1 % от общего количества поступивших заявок на выдачу патентов на полезные модели. Наибольшую активность заявители проявляли в таких областях, как машиностроение, различные технологические процессы, удовлетворение жизненных потребностей человека, строительство, физика.

В 2023 г. в Национальный центр поступило 130 заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на промышленные образцы (74,7 % к уровню 2022 г.), из них 83,8 % составила доля заявок национальных заявителей – 109 заявок. Количество заявок, поданных иностранными заявителями, – 21 (16,2 % от общего количества поступивших заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на промышленные образцы).

Статистика патентных ведомств, аккумулируемая Всемирной организацией интеллектуальной собственности, демонстрирует растущую активность в регистрации ОИС. Лидерами среди стран мира по количеству поданных заявок и выданных патентов являются Китай, США и Япония [2].

Экспертная оценка развития области интеллектуальной собственности сводится к тому, что высокая патентная активность стран – лидеров в области патентования обусловлена рядом факторов, которые следует учесть при развитии рынка интеллектуальной собственности в Республике Беларусь с учетом ее потенциала и роли в интеграционных образованиях. К числу таких факторов относится диверсификация областей патентной активности, лидерство в области технологического развития, качественная структура приоритетных областей патентной активности. Однако первым по степени влияния инструментом было и остается финансирование, которое в странах – лидерах патентной активности в инновационных областях имеет разные источники и организационные формы осуществления [3].

Со стороны НЦИС сделано несколько важных шагов, способствующих повышению изобретательской активности в нашей стране – внедрение системы электронной подачи заявок на объекты промышленной собственности, льгота по уплате патентной пошлины при подаче заявок через АИС «Интернет-портал для электронной подачи заявок на объекты промышленной собственности».

Патентным ведомством проводятся и иные мероприятия по повышению заявительской активности, например расширение круга плательщиков, освобождаемых от уплаты отдельных патентных пошлин, снижение ставки патентных пошлин за совершение юридически значимых действий в отношении объектов права промышленной собственности, созданных при осуществлении научно-технической деятельности в рамках соответствующих научно-технических программ. НЦИС развивает рынок информационных услуг, сопровождающих процедуры предоставления правовой охраны объектам интеллектуальной собственности, что позволяет решить проблему сроков рассмотрения заявок на получение охранных документов.

Среди задач по реализации основных целей государственной политики в сфере интеллектуальной собственности – расширение возможностей учреждений высшего образования, научных, промышленных и иных организаций, в том числе субъектов малого и среднего предпринимательства, по использованию ресурсов и преимуществ интеллектуальной собственности.

По мнению автора, научно-исследовательская работа студентов и магистрантов – перспективный ресурс для роста изобретательской активности и решения актуальных задач в промышленности, иных отраслях экономики, социальной сфере. Низкой остается эффективность коммерциализации изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, созданных студенческой наукой. В этой связи необходимо включить в схему студенческого инженерно-технического творчества маркетинг и менеджмент для продвижения и коммерциализации разработок. Такие задачи вполне могут решить студенты и магистранты экономических специальностей.

Таким образом, при содействии и поддержке патентного ведомства в рамках взаимодействия с ВУЗаами возможно формирование модели молодежного изобретательства и инженерно-технического творчества будущих специалистов, чьи компетенции будут отвечать высоким стандартам высшего образования.

Список использованных источников

1. Годовой отчет национального Центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь за 2023 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ncip.by/upload/iblock/480/j1a6uo7wj6x4k1.pdf>. – Дата доступа: 24.03.2024.
2. Подборки статистических данных по странам/ Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС/WIPO) – Режим доступа: https://www.wipo.int/ru/statistics/country_profile/. – Дата доступа: 8.04.2024.
3. Зайцева, В. А. Современные инструменты коммерциализации объектов интеллектуальной собственности / В. А. Зайцева // Банкаўскі веснік, № 8/709. – Минск, 2022. – С. 42–49.

УДК 347.779.1

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО «ВИТЕБСКДРЕВ» В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ: ОПЫТ ПАТЕНТОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Грошев И. М., начальник центральной заводской лаборатории, к.т.н., доц.

*Открытое акционерное общество «Витебскдрев»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассматривается опыт отечественного деревообрабатывающего предприятия в области управления интеллектуальной собственностью, формы регистрации инновационных разработок их коммерциализации и введения в состав нематериальных активов предприятия.

Ключевые слова: объекты промышленной собственности, патентно-лицензионная деятельность, рационализаторское предложение, патент.

ОАО «Витебскдрев» – активно развивающееся современное предприятие, успешно работающее на рынке деревообрабатывающей промышленности. Деятельность предприятия кроме производства включает и поиск новых технических решений актуальных производственных задач. Полигоном для апробации, оценки существенности и перспектив инновационных разработок на предприятии является центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ).

Лаборатория аккредитована Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025 в сфере проведения испытаний готовой продукции деревообработки, экологического и радиационного контроля, контроля условий труда. Кроме того, ЦЗЛ аккредитована на методы контроля продукции деревообработки по национальным, международным и европейским стандартам.

Лаборатория тесно сотрудничает с организациями Российской Федерации – «Санкт-Петербургская лесотехническая академия», ЗАО «ВНИИдрев», отечественными учреждениями высшего образования – УО «Витебский государственный технологический университет», УО «Витебская Государственная Академия ветеринарной медицины», УО «Белорусский государственный технологический университет», научными организациями – практический Центр НАН Беларуси по животноводству (г. Жодино), БелНИИЭВ (г. Минск) и другими организациями.

Более 200 печатных работ опубликованы по результатам научно-исследовательской работы сотрудников ЦЗЛ, в том числе получено более двух десятков авторских свидетельств и патентов Республики Беларусь. Активность и продуктивность внедрений результатов интеллектуальной деятельности и разработку объектов промышленной собственности автор награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР».

Многие разработки в условиях предприятия оформляются в форме рационализаторских предложений. Они так же, как и традиционные изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т. д., являются результатом интеллектуального труда, не отчуждаемого от своих создателей.

Положение о рационализаторстве в Республике Беларусь, утвержденное постановлением Совета министров Республики Беларусь № 209 от 17.02.2010 г. [1] дает