

Ермакова Э.Э., Кацер А.А. ст. преподаватели
каф. управления, экономики и финансов
Брестский государственный технический университет
г. Брест, Республика Беларусь

Один из подходов к анализу новых направлений научно-технического развития страны является изучение патентной статистики, характеризующей результативность исследовательской деятельности. Патентная статистика представлена данными о подаче заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности (ОИС), выдаче охранных документов на эти объекты и поддержании их в силе. Все эти величины демонстрирует уровень изобретательской активности страны, способность коммерциализации ОИС, а анализ патентных классов отражает направления технологического развития.

По данным национального статистического комитета Республики Беларусь в 2000-2019 гг. число патентных заявок, поданных в Беларуси отечественными заявителями, снижается с 2010 г. В 2019 г. в Беларуси было подано 18 международных заявок, евразийские заявки составили в 2019 г. 118 ед.

Технологические тенденции Республики Беларусь. Публикуемые ежегодные отчёты национального центра интеллектуальной собственности (НЦИС) предоставляют данные о числе поданных и зарегистрированных патентных заявок с разбивкой по группам технологий в соответствии с разделами Международной патентной классификации (МПК). Международная патентная классификация – документ в области стандартизации описания и поиска документов, связанных с изобретениями и полезными моделями [1].

За исследуемый период тематическая структура технических решений по рубрикам МПК в Беларуси изменилась незначительно. Наибольший удельный вес в общем числе выданных патентов на изобретения в 2019 г. приходится на раздел А (удовлетворение жизненных потребностей человека), на его долю приходится 44,2% общего числа зарегистрированных патентов. Следующим по значимости изобретательской активности является раздел С (химия; ме-

таллургия) – 13,4% и третью позицию занимает раздел В (различные технологические процессы; транспортирование). Наименьшая патентная активность наблюдается по разделу D (текстиль; бумага).

Следует отметить, что в настоящее время детализированное исследование изобретательской активности в соответствии с перечнем технологий в МПК в Беларуси не представляется возможным, что связано с трудностями получения соответствующих статистических данных. Классификация изобретений и полезных моделей не содержит разбивки внутри разделов на подразделы, классы и группы. Недостаточность статистического материала значительно ограничивает возможности анализа, не даёт возможности осуществлять комплексные статистические исследования, отслеживать перспективные научно-технические направления, проводить международные сопоставления.

Использование базы данных НЦИС позволило сделать заключение о реализации приоритетных направлений в разделе биотехнологий (раздел С МПК) и Интернет-технологий (раздел В МПК). Ежегодно регистрируются изобретения, относящиеся к производству ферментов, пробиотиков, фармацевтических субстанций, консервантов кормов, противобактериальных лекарственных средств, вакцин и диагностикумов. Результаты в области интернет-технологий, технологий обработки, хранения, передачи и защиты информации демонстрируют положительную тенденцию развития.

Проведённый анализ статистических и патентных данных свидетельствует о непростой ситуации в технологичном развитии страны, отставании Беларуси от развитых стран мира. Такая ситуация может привести к дальнейшему технологическому отставанию Беларуси от мирового технологического развития, находящегося на пути развития шестого технологического уклада.

В связи с возросшей потребностью оценки и анализа развития технологического потенциала страны, одним из актуальных направлений исследования сферы науки является расширение возможностей мониторинга патентных информационных ресурсов.