

УДК 347.77

РОЛЬ ПАТЕНТНОЙ АНАЛИТИКИ В ДОСТИЖЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА И ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТИ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Саранин С. А. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
университет ИТМО»)

Научный руководитель – В. В. Иващенко (Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
университет ИТМО»)

Введение

Созданная в советское время собственная научно-техническая база, обеспечивающая независимость государства в разработке и производстве высокотехнологичной продукции, в результате распада Советского Союза постепенно утратила свою мощь. Рыночная экономика, свободное перемещение человеческого и интеллектуального капитала, а также стремительный научно-технический прогресс столкнули российскую экономику с проблемой зависимости от технологий, которыми владеют зарубежные компании и корпорации. Последние годы, сопровождающиеся внешним санкционным давлением и уходом с российского рынка крупных иностранных игроков, были ознаменованы временной остановкой или замедлением производственных линий, а также нарушением логистических цепочек, что вызвало дефицит комплектующих, узлов и деталей во многих отраслях обрабатывающей промышленности [1]. В свою очередь снижение изобретательской и инновационной активности внутри страны только усиливают данные проблемы [2]. Поэтому концепция импортонезависимости и технологического суверенитета страны становится все более актуальной в современной России. Особое внимание на данный момент приковано к биотехнологиям, отнесенным Правительством РФ к перспективным технологиям межотраслевого назначения, способствующим формированию новых рынков. Они играют стратегическую роль в обеспечении здоровья населения и устойчивого развития промышленности, поэтому разработка технологий, как их внедрение, юридическая охрана, продвижение и доведения до стадии конечного продукта являются неотъемлемой частью развития данной отрасли. В связи с чем существует потребность в поиске различных способов интенсификации достижения указанных задач.

Основная часть

Импортонезависимость и технологический суверенитет предполагают обретение страной способности самостоятельно без использования иностранных решений разрабатывать критически важные технологии и выпускать созданные с их использованием отечественные конкурентоспособные товары. Такая цель достигается в результате активного внедрения технологических инноваций, что непосредственно связано с управлением инновационной деятельностью, осуществление которой требует систематизированного подхода к управлению проектами и интеллектуальной собственностью. Используемые для этого маркетинговые исследования, бенчмаркинг или анализ параметров продукции не способны в полной мере удовлетворить потребности инноваторов в решении инженерных задач, поскольку не учитывают вопросы интеллектуальной собственности и, в том числе информацию об интеллектуальных правах в технических инновациях, а также не могут предоставить техническую информацию о самих инновациях. Патентные исследования, проводимые в формате патентных ландшафтов способны дать ответ на вопрос о том, какими инновациями можно заниматься с учетом имеющихся ресурсов. Что предоставляет возможность не просто осуществлять мониторинг инновационных продуктов и современных разработок, но и ориентироваться в технологическом пространстве страны и мира в целом. Благодаря чему разработчики могут выявлять перспективные технологии внутри и за пределами страны,

оценивать уровень их развития и планировать проведение собственных НИОКР. Потенциальные интересанты таких патентных исследований, благодаря адаптации и совершенствованию описанных в патентах технических решений, существенно сокращают затраты на проведение НИОКР, так как такой подход, во-первых, ускоряет инновационное развитие внутри страны, поскольку сокращается цикл создания и внедрения продукта на отечественном рынке благодаря сокращению издержек, и, во-вторых, позволяет создавать конкурентноспособные продукты, так как для их разработки используется информация из патентного пула о передовых или наиболее перспективных технических решениях.

Говоря о роли патентной аналитики для достижения стратегических задач в биотехнологической отрасли, стоит отметить, что инновационная деятельность в этой области, как высокотехнологичной промышленности, имеет ряд особенностей:

1. тесная связь с фундаментальной наукой и научными открытиями;
2. производство такой продукции носит мелкосерийный характер;
3. практически не используется реклама и продвижение продукта на ранних стадиях его жизненного цикла.

На основании вышесказанного применение патентной аналитики в биотехнологической области выполняет несколько функций. Во-первых, это потенциальная возможность поиска технологий ввиду подробной технической информации в патентных базах данных. Во-вторых, это идентификация базовых технологий в патентном пуле с помощью поиска по именам изобретателей, которые работали над теоретическими исследованиями в этой области. Во-третьих, это планирование собственных НИОКР или использование методик обхода патентов конкурентов, например, с помощью алгоритмов, изложенных в теории решения изобретательских задач.

Вывод

В современной России политики технологического и импортозамещения являются ключевыми аспектами в формировании устойчивого технологического развития и экономического роста. Биотехнологии, будучи включенными в перечень перспективных технологий, играют особую роль в достижении указанных задач. В биотехнологической области, где сильное влияние оказывают фундаментальные исследования, изучение патентов выходит на первый план в планировании собственных НИОКР. Поскольку патентные заявки проходят многоэтапную экспертизу, патенты являются надежным источником технической информации. Использование патентной аналитики в этой сфере не только способствует ускоренному развитию отечественных технологий, но и является ключевым фактором формирования устойчивой инновационной экономики, способной противостоять внешним вызовам и обеспечивать долгосрочный технологический суверенитет страны.

Список использованных источников:

1. Концепция технологического развития на период до 2030 года: утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. № 1315-р // Правительство России: официальный сайт. – URL: <http://government.ru/docs/48570/> (дата обращения: 09.02.2025).
2. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». На пути к технологическому суверенитету: патентная активность России в 2015–2022 гг. [Электронный ресурс]. URL: <https://issek.hse.ru/news/820285722.html> (Дата обращения 02.02.2025).

Саранин С. А. (автор)

(подпись)

Иващенко В. В. (научный руководитель)

(подпись)