

4. Взаимодействие с учреждениями высшего образования позволяет привлечь квалифицированных специалистов для выполнения научно-исследовательских проектов и решить отдельные кадровые вопросы предприятий. Несмотря на наличие преимуществ взаимодействия с университетами (повышение качества и эффективности технологических процессов, увеличение инновационного потенциала предприятия, расширение доступа к передовым исследованиям и разработкам), научные исследования с базовыми кафедрами университетов осуществляются только в 12,3% случаев.

5. Концентрация исследований и разработок в собственных отраслевых исследовательских институтах, центрах, лабораториях, конструкторских бюро подтверждают существенную замкнутость исследований и разработок внутри отрасли. Вместе с тем, во многих развитых странах делается акцент на межотраслевых исследованиях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ситкевич, А. М. Анализ научно-технологической и инновационной сферы: проблемные вопросы и предложения по их решению / А. М. Ситкевич // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. – Минск: Колорград, 2024. – Вып. 17. – С. 372–379.

2. Стома, Н. В. Инновационная активность промышленных предприятий Республики Беларусь / Н. В. Стома // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. – Минск: Колорград, 2024. – Вып. 17. – С. 387–395.

3. Государственная финансовая поддержка субъектов малого предпринимательства в Республике Беларусь: совершенствование инструментов, оценка эффективности / С. А. Веракса, Е. В. Преснякова ; под науч. ред. Е. В. Пресняковой ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. – Минск: Беларуская навука, 2023. – 227 с.

4. Карловская, Г. В. Детерминанты финансового обеспечения научно-технологического развития Республики Беларусь на современном этапе / Г. В. Карловская // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. – Минск: Колорград, 2024. – Вып. 17. – С. 152–160.

5. Войтович, Н. В. Научно-технологическая безопасность: понятие, сущность и зарубежный опыт ее обеспечения / Н. В. Войтович // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. Вып. 15 / [редкол.: В. Ю. Шутилин (гл. ред.) и др.]; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет. – Минск: БГЭУ, 2022. – С. 67–74.

УДК 316.422.44

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК ДРАЙВЕР ПОДРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

магистр экон. наук А. В. Татариневич, ОАО «АМКОДОР» - управляющая компания холдинга, г. Минск

Резюме. В статье приводится понятие «подрывных инноваций», «подрывных технологий», а также определяются основные свойства, которые характеризуют данные инновации. Предпринимается попытка связать появление «подрывных технологий» с использованием интеллектуальной собственности, которая является важнейшим ресурсом и фактором производства, предлагается механизм использования интеллектуальной собственности для развития «подрывных технологий».

Ключевые слова: Подрывные инновации, подрывные технологии, искусственный интеллект, интеллектуальная собственность, стратегическое лицензирование.

Введение. Интеллектуальная собственность давно стала важнейшим экономическим ресурсом, стимулирующим инновационную деятельность и обеспечивающим конкурентные преимущества организациям. Однако, ее роль в контексте подрывных технологий приобретает особое значение. Подрывные технологии, по своей сути, представляют собой радикальные инновации, которые не просто улучшают существующие продукты или процессы, а создают принципиально новые рынки и меняют правила игры.

Основная часть. В настоящее время возрастает роль «подрывных инноваций» (Disruptive Innovation), которые характеризуются совершенно новыми подходами к реализации каких-либо процессов, которые ранее бы воспринимались как невозможные, однако при правильной реализации способны заместить крупные компании-лидеры, сделав их продукцию неконкурентоспособной или ненужной [1]. Следовательно, современный менеджмент, который придерживается курса на постоянное увеличение прибыли и завоевание новых рынков, должен ориентироваться не только на поддерживающие инновации, которые применяются для усовершенствования имеющейся продукции, разработки новой продукции или модернизации существующего производства, но и следить за трендами, которые в последнее время указывают на появление «подрывных инноваций», которые могут полностью заместить их продукцию. Таким образом, важно определить основные свойства «подрывной инновации»:

- существенно новый подход. Это значит, что данный вид инновации имеет совершенно новый механизм осуществления какой-либо операции, либо полностью заменяет существующую технологию (например, введение касс самообслуживания, оплата в магазинах с помощью камер видеонаблюдения и прочее);

- базируется на генерации новой идеи. Это свойство характерно для любой инновации, однако для подрывных технологий идея должна выходить иногда за рамки «разумного»;

- характеризуется высоким уровнем неопределенности потенциальных результатов. При использовании нестандартных подходов для осуществления какой-либо деятельности, в точности, как и с венчурными проектами, данный вид инновации имеет наивысочайший риск, высокую сложность в практической реализации, значительную стоимость первоначальных вложений;

- необходимость защиты полученных знаний. В данном случае идет речь о защите прав на объект интеллектуальной деятельности, который получится в результате разработки «подрывной инновации». Это не только сами объекты, выраженные в виде материализованного результата генерации идеи, но и различные результаты лабораторных и экспериментальных исследований, заключений и выводов о реализуемости и применимости инновации [2].

Подрывные технологии (Disruptive Technologies) позволяют решить проблемы потребителей на основе формирования новых рынков продукции, услуг, технологий, ориентируясь на новые ценности. Стремительно увеличивается значимость использования интеллектуального ресурса, обеспечивающего эффективное развитие социально-экономических систем, технологическую и национальную безопасность [4].

Именно интеллектуальный ресурс должен стать одним из важнейших драйверов технологического развития, в том числе для появления «подрывных инноваций». Исходя из того, что все чаще в процессы хозяйственной деятельности компаний внедряется искусственный интеллект, который на данный момент не позволяет генерировать уникальные новые идеи, интеллектуальный ресурс человека становится еще более востребованным на волне повсеместного использования искусственного интеллекта.

Автором предлагается рассмотреть механизм, согласно которому интеллектуальная собственность может быть драйвером «подрывных технологий». Для этого необходимо обратиться к понятию «стратегического лицензирования».

В начале 2010-х годов развитие получило «стратегическое лицензирование» – продажа лицензий по наиболее ценным патентам компании, ориентированного на стимулирование развития определенной технологии и контроля развития отрасли в соответствии с долгосрочной стратегией развития компании. Несмотря на то, что объектом данного вида лицензирования являются технологии, представляющие основу конкурентоспособности предприятия, их распространение в отрасли позволяет осуществить контроль деятельности конкурентов посредством переключения на свои стандарты и технологии при сохранении приоритета в развитии технологии. На уровне национальной экономики подобный вид лицензирования позволяет расширить область применения технологии и углубить реализацию эффекта масштаба [3]. Используя свою уникальную технологию, есть возможность захвата большей части рынка, тем самым, «подрывая» остальные предприятия в отрасли. Данный механизм достаточно сложен в реализации и зачастую может не привести к желаемым результатам, однако в теоретическом аспекте данный механизм может быть принят на рассмотрение в качестве «технологического подрыва» национальной экономики.

Заключение. Интеллектуальный ресурс сегодня является одним из самых ценных, который может генерировать новые инновационные идеи, которые могут «подрывать» миропонимание человека. Завтра нас может заменить машина, и важно об этом помнить. Практически любую функцию сможет выполнить робот: от выпечки хлеба до строительства космических кораблей, однако истинные новые идеи и эмоции они не смогут транслировать, насколько бы хорошо они ни были обучаемыми [5].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Нехорошева, Л. Н. Глобальные вызовы в контексте четвертой промышленной революции: новые требования к национальной экономике и угроза возникновения «технологической пропасти» / Л. Н. Нехорошева // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы: сб. ст. / Ин-т системных исследований в АПК Нац. акад. наук Беларуси ; сост.: В. И. Бельский [и др.]. – Минск, 2017. – С. 95-109.

2. Шушунова, Т. Н. Вызовы экономической безопасности отечественного химического комплекса в период цифровой трансформации / Т. Н. Шушунова // Экономическая безопасность. – 2020. – Т. 3, № 2. – С. 197-206.

3. Каширин, А. В. Технологическая консолидация интеллектуальной собственности нефтегазовой отрасли как институт стимулирования инновационного развития нефтегазовых предприятий России / А. В. Каширин // Булатовские чтения: материалы II Междунар. Научно-практической конференции, г. Краснодар, 31 мар. 2018 г.: в 7 т. / Росс. нац. Библиотека ; редкол.: Савенок О. В. – Краснодар: Юг, 2018. – Т. 7. – С. 223-234.

4. Нехорошева, Л. Н. Экспоненциальная экономика: новые вызовы и возможности, направления обеспечения конкурентоспособности экономических систем / Л. Н. Нехорошева // Научно-теоретический, научно-практический, научно-методический журнал «Новая экономика». – 2023. – №2 (82). – С. 70.

5. Медведева Л. Н. Правовое воспитание – основа формирования специалистов «Умной экономики» / Л. Н. Медведева // Технологии формирования правовой культуры в современном образовательном пространстве: материалы III Всеросс. Научно-практической конференции с международным участием, г. Волгоград, 27 апр. 2018 г.: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ ; редкол.: Широ С. В. [и др.]. – Волгоград, 2018. – С. 170-174.