
Так, например, если в области сельскохозяйственного машиностроения у белорусских новаторов имеются хорошие заделы, то в области фармацевтики белорусские разработки в своей массе существенно уступают зарубежным.

Изобретения, основанные на постепенном, поэтапном развитии того или иного технического решения, могут обеспечить экономический эффект, хоть и незначительный, и поэтому их разработку следует продолжать. Однако на современном этапе на таких разработках сосредоточено значительное количество научно-исследовательских ресурсов. Не ставя целью ограничение изобретательской инициативы конкретными рамками, необходимо, тем не менее, усилить концентрацию организационных и финансовых ресурсов на обеспечении создания и охраны объектов интеллектуальной собственности в перспективных направлениях технологического развития, а также на решении актуальных задач технологического развития традиционных секторов экономики Республики Беларусь на основе разработок с высоким изобретательским уровнем.

На настоящем этапе лишь менее 10 % патентуемых в Республике Беларусь отечественными субъектами разработок (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, сортов растений, топологий интегральных микросхем) является итогом реализации государственных научно-технических программ, что не отражает реальный вклад государства в научно-техническое развитие страны. В условиях интенсификации инновационного развития этот показатель должен составлять не менее 50 %.

Субъектам Республики Беларусь необходимо критически оценивать и поступательно повышать требования к изобретательскому уровню передаваемых для патентования разработок, повышая тем самым наряду с количественными также и качественные показатели патентования и обеспечивая вклад в развитие высокотехнологичного сектора экономики. Решение вопроса целесообразности обеспечения охраны объекта интеллектуальной собственности (в том числе на территории каждого конкретного государства) необходимо определять, прежде всего, перспективами дальнейшего использования объектов интеллектуальной собственности.

Анализ патентуемых отечественными субъектами технических решений показывает, что они в своей совокупности пока не являются достаточной основой развития соответствующих высокотехнологичных направлений. Для эффективного решения данной проблемы необходимо на основе подготовки соответствующих бизнес-обоснований и патентно-информационных исследований сочетать направление отечественными субъектами финансирования на создание и охрану собственных разработок с привлечением для использования (на лицензионной основе) зарубежных объектов интеллектуальной собственности, а также использовать возможности патентно-информационного поиска для выявления в мире конкурентоспособных технических решений, которые не защищены охранными документами и могут быть использованы в производстве на безвозмездной основе.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТРАСЛЕВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ КАК ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

А.А. Кравченко

Белорусский государственный экономический университет, г.Минск, Беларусь
wildsent@gmail.com

Экономическое развитие Республики Беларусь, за годы ее независимого существования, продолжительное время имело ярко выраженную индустриальную направленность, нашедшую свое отражение в акцентировании внимания государственной поддержки производственным предприятиям машиностроения, нефтепереработки, а также добывающим и сельскохозяйственным организациям. Определенное отставание в существующих технологиях и способах производства, используемых отечественными организациями, по сравнению с иностранными конкурентами, привело к тому, что Республика Беларусь в настоящее время осуществляет стратегию догоняющего развития, в рамках которой предпринимаются попытки перенимания прогрессивного опыта зарубежных компаний с целью доведения показателей эффективности белорусских организаций до необходимого конкурентного уровня.

В своей работе В.И. Иноземцев отмечает, что между странами, развивающимися в рамках «постиндустриальной» экономики, к которым относится большинство развитых стран, и государствами, продолжающими проводить политику «догоняющего развития», стремительно растет экономический, интеллектуальный, а также технологический разрыв, грозящий в дальнейшем значительным отставанием развивающихся государств [1, с.47]. С целью предотвращения данной ситуации для Республики Бела-

речь необходимо осуществлять преобразования экономической политики страны в сторону повышения уровня ее инновационности. Важнейшим условием данного процесса выступает формирование и накопление необходимого уровня знаний и информации, а также налаживание устойчивого взаимодействия между коммерческими организациями и научными структурами страны. Реализация данных мероприятий позволит повысить совокупный уровень знание- и информационно-экономической, что окажет существенное воздействие на переориентирование республики с индустриального пути развития в направлении «новой экономики», характеризуемой высоким уровнем инновационности и выдвиганием в качестве ключевых факторов производства знания и информации [2, с.14]. Становление такого рода преобразований в Республике Беларусь является достаточно продолжительным процессом и не может осуществляться без изменения и учета экономического времени действующих экономических агентов.

Регулирование экономического времени в Республике Беларусь, выступающее в основе формирования темпорального инжиниринга, может быть представлено на трех основных уровнях: отрасли, отдельной организации и индивидуума. В зависимости от поставленных целей, правительство может как увеличивать отдельные экономико-темпоральные характеристики данных групп, так и направлять свои усилия на их уменьшение.

Одним из способов повышения уровня внедрения инноваций в экономике является преобразование темпоральных характеристик, осуществляемых на уровне отрасли, где экономическое время представлено в качестве ее времени существования (время-возраст), длительностью периода, необходимого для совершения транзакции между организациями, входящими в отрасль (время-длание), и временем обновления отрасли. Государственное регулирование может быть направлено на увеличение продолжительности существования определенной отрасли путем ее прямого дотирования или использование протекционистских мер для недопущения доступа на рынок продукции иностранных предприятий. Однако такая политика возможна только в случае высокой скорости обновления отрасли, т.е. при условии, что периоды времени, в течение которых осуществляется внедрение инновации и ее «рутинизация», не превышают нескольких лет. В случае же, если период обновления является весьма продолжительным, т.е. организации отрасли длительное время внедряют нововведение при высоком уровне инерционности, то государственная поддержка, выраженная в виде дотаций и протекционистских мер, будет слишком затратной и неэффективной. В связи с этим более целесообразным считается акцентирование внимания, прежде всего, на изменении времени преобразования отрасли.

Правительство может оказать влияние на время обновления отрасли в сторону его сокращения путем введения системы льгот для реализации инновационных программ, упрощения входа в отрасль новых организаций, стимулирования создания кластеров и более тесного взаимодействия между предприятиями отрасли и научными институтами. Последнее является также важнейшим этапом на пути создания наукоемкой экономики в Республике Беларусь.

Время обновления отрасли в значительной степени зависит от тесноты взаимосвязей между организациями, уровнем их взаимовлияния, наукоемкостью производств, склонностью к преобразованиям, а также наличием надлежащих стимулов для их осуществления. Переход к новой экономике позволяет реорганизовать часть сложившихся структур взаимодействия за счет возможности осуществления транзакций с компаниями по всему миру, повышает требования к уровню знаниеемкости организаций, а также расширяет возможные рынки сбыта, что приводит к росту уровня конкуренции и возрастанию стимулов для преобразования.

Правительством Республики Беларусь иногда оказывается влияние на время взаимодействия между предприятиями отрасли путем доведения заданий по осуществлению обязательных закупок, их объема и стоимости, тем самым сокращая время, необходимое для осуществления не только поиска партнеров, но и согласования условий взаимодействия. Однако несмотря на то, что данный временной промежуток является по своей сути лагом между началом взаимодействия и реализацией транзакции, тем не менее, его внешнее непосредственное регулирование со стороны государства, оказывает обратное воздействие на процесс совершенствования и улучшения экономической среды организаций отрасли, препятствуя формированию инновационных процессов в данном направлении. Как следствие, снижение данного временного периода, с одной стороны, позволяет повысить эффективность деятельности части организаций, а с другой, реализация данного снижения методом непосредственного государственного воздействия ухудшает общий экономический фон отрасли, что может негативным образом сказаться на особенностях ее развития в сторону повышения времени обновления.

Таким образом, при разработке правительственных программ, направленных на повышение уровня инновационности экономики Республики Беларусь, а также на повышение эффективности функци-

онирования отдельных отраслей, необходимо учитывать не только потенциальные возможности, существующие в настоящий момент, но и сложившуюся скорость обновления данных отраслей, т.е. учитывать их сформированное экономическое время. Реализация государственной инновационной политики должна включать преобразование части темпоральных характеристик отрасли с целью сокращения времени их обновления и ускорения не только внедрения, но и разработки инновации.

Литература

1. Иноземцев, В.Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы: учеб. пособие для студентов вузов / В.Л. Иноземцев. – М.: Логос, 2000. – 304 с.
2. Базылев, Н.И. Новая экономика (экономика знаний): содержание, черты и закономерности развития: монография / Н.И. Базылев, М.Н. Базылева, Н.В. Соболева. – Могилев: Бел.-Рос. ун-т, 2005. – 106 с.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

В.И. Кудашов

Минский институт управления, г. Минск, Беларусь

kafeur@miu.by

Основой инновационной экономики является интеллектуальная деятельность человека. Мировой практикой доказано, что продукты интеллектуального труда – это наиболее ценные активы в современном обществе. Доминирующее положение в мировой торговле занимают интеллектуально ориентированные фирмы и корпорации, обеспечивающие не только создание новых продуктов и технологий, но и их правовую охрану на перспективных рынках. Усиливается борьба за исключительные (патентные) права на новые технологии, новые методы ведения бизнеса, компьютерные операционные системы и программные продукты, другие принципиально новые решения.

Создание стратегических конкурентных преимуществ обеспечивается за счет наращивания нематериальных активов в организациях (патентов на изобретения и промышленные образцы, свидетельств на товарные знаки и т.п.), формирования портфеля патентов в целях максимального закрепления исключительных прав на распоряжение созданными объектами интеллектуальной собственности. Получение исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности позволяет собственнику успешно продавать на рынках свои товары и услуги, препятствовать их копированию конкурентами, получать дополнительные доходы от продажи лицензий.

Инновационный путь развития экономики ряда стран мира привел к формированию нового сектора мировой торговли – рынка интеллектуальной собственности. Наиболее быстрорастущей статьёй этого сектора является торговля лицензиями на новые технологии, программные продукты инженерно-технические и консалтинговые услуги, в том числе и услуги по передаче объектов интеллектуальной собственности. Ежегодные темпы роста этих услуг составляют около 10 %. В торговлю запатентованными технологиями включается все большее число стран. Это фирмы Южной Кореи, Китая, Сингапура, Бразилии, Индии и др. Развивается российский рынок интеллектуальной собственности.

В то время как мировые корпорации и фирмы идут по пути наращивания доли интеллектуального капитала и делают упор на создание, обеспечение правовой охраны и коммерциализацию объектов интеллектуальной собственности, большинство отечественных коммерческих и научных организаций проявляют относительно невысокую изобретательскую и патентно-лицензионную активность, неэффективно распоряжаются исключительными правами на созданные ОИС. Из 14250 зарегистрированных на 01.01.2011 г. патентов на изобретения действовало 4718 патентов (33%), ежегодно находят практическое применение около 10% созданных изобретений (по другим объектам показатели еще ниже), только около 5% товаров и услуг имеют правовую охрану в странах экспорта, менее 1% изобретений патентуется по процедуре международной регистрации. В 2010 г. зарегистрировано 468 лицензионных договоров, в том числе содержащих запатентованные изобретения 19 (4%), полезные модели 22 (4,7%) промышленные образцы 6 (1,3%), ноу-хау 79 (16,9%), товарные знаки 331 (70,7%). Около 80% лицензионных договоров заключается между резидентами Республики Беларусь. Следовательно, в Беларуси развивается лишь внутренний рынок лицензионной торговли.

Проблемы обеспечения правовой охраны создаваемых новых технологий товаров, поставляемых на экспорт, коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, зарубежного патентования