

Материалы Международной конференции «Развитие национальной конкурентоспособности, создание условий для инновационного пути развития и формирования экономики, основанной на знаниях» в Республике Беларусь, 2009 год. стр.101-106

Intellectual property objects commercialization in Kazakhstan

M.P. Bapieva, N.K. Akishev

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КАЗАХСТАНЕ

М.К. Бапиева, Н.К. Акишев

В условиях развития рыночных отношений основным действенным инструментом экономической политики государства является самодостаточный механизм индустриально-инновационной деятельности субъектов рынка.

В Республике Казахстан принят ряд стратегических и нормативных документов, призванных к изменению экономической составляющей всех сфер промышленности, научно-технической деятельности.

Основополагающим документом является Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 годы, утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 17 мая 2003 года. Основной целью данного документа определено достижение устойчивого развития страны путем диверсификации отраслей экономики, способствующей отходу от сырьевой направленности, подготовка условий для перехода в долгосрочном плане к сервисно - технологической экономике.

В своем ежегодном послании к народу Казахстана глава государства подчеркнул, что выполнение Стратегии индустриально-инновационной развития является одной из ключевых задач, стоящих перед государством. И приоритетную роль в этом играют вопросы коммерциализации интеллектуальной собственности, вовлечение ее в экономический и хозяйственный оборот и ее использование в рыночной экономике государства.

Приоритетами индустриально-инновационной политики являются развитие и создание потенциально конкурентоспособных производств. Достижение поставленных задач невозможно без системы охраны интеллектуальной собственности.

Экономика промышленно развитых стран, 80-95% прироста ВВП которых обусловлено новыми знаниями, воплощенными в технике и технологиях, носит инновационный характер. Правовая защита передовых технических решений и технологий позволяет фирмам этих стран завоевывать на определенный промежуток времени монопольное положение на рынке сбыта конкретной продукции.

Государственная политика в области охраны прав интеллектуальной собственности должна быть направлена, прежде всего, на совершенствование законодательства по защите интеллектуальной собственности включающее в себя регулирование процессов правовой охраны, введение объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот, обеспечение защиты прав и законных интересов авторов, организаций, инвесторов, страны в целом.

В сфере охраны прав интеллектуальной собственности такими актами являются Патентный Закон РК, Закон «Об авторских и смежных правах» и др. В настоящее время принят ряд законодательных актов, положения которых способствуют инновационным преобразованиям в стране. Основными законодательными актами РК в этой области являются: Стратегия индустриально-инновационного развития РК 2003-2015 годы, утвержденная указом Президента РК от 17.05.03 № 1096, Концепция охраны прав ИС, утвержденная постановлением Правительств РК от 26.09.01, «Программа развития патентной системы РК на 2007-2011 годы», «О государственной поддержке инновационной деятельности»(№ 135 от 23 марта 2006 года), который устанавливает правовые, экономические и организационные основы стимулирования

инновационной деятельности в Республике Казахстан и определяет меры ее государственной поддержки.

На сегодняшний день в Казахстане только зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности (изобретений, промышленных образцов, полезных моделей и товарных знаков) насчитывается около 43,0 тысяч. Начиная с 1993 года по 2008 год, на товарные знаки выдано около 23 тыс. свидетельств.

2 марта 2007 года Глава государства подписал Закон РК "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам интеллектуальной собственности".

С принятием данного закона был введен принципиально новый вид охранного документа - инновационный патент. Получение охранного документа, выдаваемого по проверочной системе, - патента стало одностадийным, не обусловленным получением какого-либо предварительного охранного документа по явочной системе, в соответствии с мировой практикой и международными нормативными актами. При этом правовая охрана изобретения осуществляется путем подачи заявки на инновационный патент или патент на альтернативной основе, с возможностью взаимного преобразования.

Одним из мер по совершенствованию нормативной базы является разработка Комитетом по права интеллектуальной собственности МЮ РК предложений по ратификации Республикой Казахстан ряда международных договоров в сфере промышленной собственности. Среди них можно назвать соглашение ТРИПС (Соглашение о торговых аспектах прав интеллектуальной собственности), которое охватывает все основные категории интеллектуальной собственности, устанавливает стандарты охраны и правила применения мер принуждения и обеспечивает реализацию механизма Всемирной торговой организации (ВТО) по разрешению споров между странами-членами, а также присоединение Республики Казахстан к Мадридскому протоколу, который предусматривает подачу международных заявок национальными заявителями на основе заявок поданных в национальное ведомство и к Конвенции по охране новых сортов растений (UPOV), которое обеспечит отечественным селекционерам доступ к мировым достижениям новых сортов животных и растений.

Учитывая, что результаты экономического роста и технологического развития многих стран мира находятся в прямой зависимости от наличия целостной и эффективной системы охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности, была утверждена Инструкция по применению методов оценки интеллектуальной собственности при внедрении научных исследований, а также при внедрении научных исследований, а также при внесении интеллектуальной собственности в уставные капиталы юридических лиц, в том числе при организации венчурных производств (Совместный Приказ Министра юстиции от 6 апреля 2004 года № 91, Министра образования и науки от 6 апреля 2004 года № 290, Министра индустрии и торговли от 6 апреля 2004 года № 79).

В настоящее время в нашей стране в рамках государственной поддержки инновациям созданы институты развития: Национальный инновационный фонд, Инвестиционный фонд Казахстана, Банк развития, Центр маркетинговых и аналитических исследований и Центр инжиниринга и трансфера технологий, создан ряд технологических парков и бизнес-инкубаторов, которые будут содействовать отечественным предпринимателям в продвижении инновационных разработок.

Стратегическим фактором в повышении конкурентоспособности является управление интеллектуальной собственностью, а важнейшим вопросом управления ею является вопрос о том, кому принадлежат права на ИС. Законодательные нормы, регулирующие финансирование НИОКР из госбюджета, пока не дают ответа на этот вопрос.

Необходимо закрепить права на интеллектуальную собственность за организациями-разработчиками (исследовательскими организациями) и стимулировать передачу прав на интеллектуальную собственность непосредственным потребителям интеллектуального труда. Следует создать механизм прямой материальной заинтересованности в коммерциализации разрабатываемых технологий разработчиков, центров трансфера технологий и непосредственных

потребителей на основе создания локальных и глобальных сетей взаимодействия, управляемых профессиональными менеджерами.

Особую роль в инновационном процессе играют наукоемкие, высокие технологии, определяющие научно-технический процесс. Они представляют собой совокупность информации, знаний, опыта материальных средств для разработки и производства новой конкурентной продукции. Коммерциализация представляет собой сложную систему, которая включает различные формы передачи научно-технических знаний: импорт новой техники, торговля патентными лицензиями, ноу-хау, инжиниринг, франчайзинг, лизинг, совместные НИОКР и др., однако ИС занимает доминирующее положение, поскольку является основным звеном всех форм обмена технологиями.

При всем многообразии форм технологического обмена основными видами передачи технологий являются договора уступки, лицензионные договора, договора о предоставлении ноу-хау. Наибольшую активность проявляют владельцы товарных знаков (75%). Стоит также отметить что, количество зарегистрированных договоров заключенных национальными физическими и юридическими лицами практически равно количеству договоров, одной из сторон которых являются иностранные партнеры.

Среди мер по обеспечению защиты прав интеллектуальной собственности, проводимых в рамках инновационной политики, наиболее важными в настоящее время являются: инвентаризация, каталогизация и создание единой системы учета результатов научных исследований и технологических разработок, полученных организациями различной организационно-правовой формы и формы собственности; формирование механизмов защиты интеллектуальной собственности в инновационной сфере и введения ее в хозяйственный оборот; совершенствование патентной и лицензионной деятельности, формирование рынка интеллектуальной собственности.

В связи с этим разработчикам на всех стадиях научно-исследовательской работы необходимо проводить патентно-информационные исследования. Обращение к патентной документации особенно важно, так как она позволяет получать четкие сведения о новейших достижениях научной и технической мысли, это ключ к решению многих научно-технических, производственных и коммерческих задач.

Реализация Стратегии должна решаться в комплексе мер по государственному стимулированию инновационной деятельности, во внедрении и широком использовании отечественных разработок на основе объектов интеллектуальной собственности в промышленном производстве, путем создания конкурентоспособной на мировом рынке продукции.

Одной из важнейших задач, указанных в Общенациональном плане основных направлений (мероприятий) по реализации ежегодных 2005-2007 годов посланий Главы государства народу Казахстана и Программы Правительства РК на 2007-2009 годы является создание банка инноваций и патентов, обеспечивающего доступ отечественного частного капитала к мировому рынку высокотехнологичных разработок, содействию в передаче предпринимателям прав на создание новых производств по зарубежным патентам и лицензиям, а также коммерциализации казахстанских технологических разработок.

В стране уже созданы практически все условия и предпосылки по эффективной работе национальной инновационной системы, элементами которой являются научный потенциал, инновационная инфраструктура, инновационное предпринимательство и финансовая инфраструктура. Информационное обеспечение всех этих элементов позволит реализовать горизонтальную интеграцию и координацию деятельности каждого из них. Таким образом, информационная составляющая НИС позволит систематизировать все информационные ресурсы и создать единый национальный банк данных, включая перспективные научно-технологические разработки, дальнейшая их коммерциализация.

Учитывая мобильность бизнеса, географические условия и открытость информации посредством новейших информационных технологий будет обеспечен доступ к национальным информационным ресурсам как для участников национальной инновационной системы, так и для участников международного рынка. Вместе с этим, банк будет оказывать все сопутствующие

консалтинговые услуги, способствующие продвижению разработок на рынок и повышающие уровень бизнес-квалификации разработчиков.

Создание Банка инноваций и патентов в виде фонда патентно-информационных ресурсов и эффективное его использование, в частности, путем проведения патентно-конъюнктурных исследований, техноэкономического анализа и Форсайта, позволит значительно активизировать бизнес сектор и повысить инвестиционную привлекательность научно-технического сектора.

Формирование патентно-информационных ресурсов позволит также повысить уровень и качество не только информационного обеспечения всех элементов Национальной инновационной системы, но и оценку состояния научно-технического развития в целом.

База данных будет интегрирована в Казахстанскую и Международную сети трансферта технологий, чтобы способствовать эффективному распространению информации об инновационных разработках, а также поиску партнеров для их реализации.

Текущее состояние информационных ресурсов в сфере инноваций и патентов определяется состоянием фондов и баз данных таких организаций, как АО «Национальный центр научно-технической информации», РГКП «Национальный институт интеллектуальной собственности», АО «Центр инжиниринга и трансферта технологий». Кроме того, массив информации образуют инновационные разработки и изобретения отдельных лиц и организаций, в незавершенном состоянии, не имеющие правовой охраны.

Предполагается, что данные организации будут являться основными источниками формирования информационных ресурсов для Базы данных инноваций и патентов.

В функции банка помимо сбора информации о разработках будут входить оценка и экспертиза НТП и инновационных проектов; обеспечение нормативно-методической базы, техническое сопровождение через научно-технологический портал и др.

Механизм работы банка заключается в формировании информационных ресурсов на основе данных НЦНТИ, НИИС, зарубежных БД а также самостоятельно поданных данных от разработчиков; организации оценки, экспертизы и отбора наиболее перспективных разработок, включая проведение маркетинговых исследований, поиск инвесторов; передаче наиболее перспективных разработок в рынок через ЦИТТ и других участников рынка (НИФ, Фонд науки, БРК, Инвестфонд и др.).

Миссией НЦНТИ является создание единого информационного пространства обеспечивающего всем участникам НИС полный комплекс информационных, аналитических и экспертных услуг на базе системы НТИ международного уровня.

В структуру НЦ НТИ входит РНТБ и Республиканский патентный фонд, обладающий более 21 млн. документов 50 стран мира и трех международных организаций ВОИС, ЕПВ, ЕАПВ. Также НЦНТИ имеет широкую филиальную сеть подразделений по всей стране.

На сегодняшний день в НЦНТИ сформирован банк данных, который включает в себя более 5 млн. материалов НТИ, сгенерированных казахстанскими учеными. Кроме этого в НЦНТИ ведется подписка ко всем известным зарубежным источникам НТИ (ВИНИТИ, Томсон Сайнтифик, Шпрингер, Эльзивир Скопус и т.д.).

Центр осуществляет мониторинг динамики и оценку научно-технического потенциала страны, проводит государственную научно-техническую экспертизу.

Для максимально эффективного включения интеллектуального потенциала отечественных ученых и инженеров в индустриально-инновационное развитие республики, содействия в поиске отечественных и зарубежных инвесторов формируется база данных "Новые технологии".

Массив базы данных содержит в настоящее время сведения о 2149 разработках, представляющих результаты отечественной академической, вузовской, отраслевой науки от организаций разных форм собственности и различных регионов. На основе материалов из базы данных «Новые технологии» изданы 7 выпусков Каталога инновационных разработок. Сведения о новых поступивших разработках также регулярно размещаются на портале Центра и в печатных изданиях, издаваемых АО «НЦ НТИ», научно-техническом сборнике "Новости науки Казахстана" в рубрике "Информация".

АО «НЦ НТИ» в направлении коммерциализации научно-технических разработок проводит работы:

по разработке, поддержке и сопровождению сайтов научных организаций для последующей интеграции деятельности, в частности, по продвижению инноваций на Национальном научном портале <http://www.nauka.kz/>, раздел «Маркетинг и коммерциализация научных разработок»;

по разработке портала «Электронная биржа инноваций» (www.invest.nauka.kz), который послужит коммуникационной площадкой между участниками инновационного рынка, предназначенной для пересечения инвестиционного спроса и предложения в сфере инновационного предпринимательства;

по осуществлению поиска инвесторов через казахстанские и зарубежные венчурные организации, а также сеть продвижения инноваций Международного центра научно-технической информации (МЦНТИ), охватывающей 22 страны Западной и Восточной Европы и СНГ-членов МЦНТИ, в рамках которой научные разработки и аналитические материалы казахстанских ученых публикуются в журнале МЦНТИ «Информация и инновации»;

передаче разработок из базы данных "Новые технологии" на рассмотрение в Национальный Инновационный Фонд, Фонд науки и венчурные фонды для первичной экспертизы в целях определения потенциала НИР и ОКР для их последующей коммерциализации;

ведется сотрудничество с Korean Electronics Technology Institute (KETI) - поставщиком технологической информации для правительства Кореи, по установлению отношений между казахстанскими учеными и корейскими промышленными компаниями, нуждающимися в инновационных разработках, в виде: совместного продвижения разработки или проекта, передачи технологии, финансовой поддержки или создания опытного образца;

совместно с немецкой компанией Innowise GmbH при поддержке Германского федерального Министерства образования и науки начата реализация проекта «LinKAGE – Scientific Links between Kazakhstan and Germany» по стимулированию научного сотрудничества Казахстана и Германии. В рамках данного проекта Центром проводится подбор соответствующих интересов ученых в проведении конкретных совместных научных работ, как с немецкой, так и с казахстанской стороны;

проводятся работы по инвентаризации БД «Научно-технические программы» и БД «Новые технологии» с целью модернизации и актуализации содержащейся в них информации о научных разработках и создания единой базы информации.

На основе анализа формируемой НЦ НТИ базы данных о выполняемых в Казахстане НИОКР проводит оценку реальной взаимосвязи между патентованием результатов НИОКР (т.е. в определенной степени их конкурентоспособностью) и общественной значимостью этих работ, выраженной принадлежностью к приоритетным направлениям.