

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК РЕСУРС ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

*Кудашов В.И., доктор
экономических наук,
профессор, заведующий
кафедрой экономики и
управления производством
Минского института
управления*

Резюме. Рассматривается влияние интеллектуальной собственности на экономическое развитие, состояние правовой охраны и реализации объектов интеллектуальной собственности, направления деятельности организаций и предприятий по осуществлению инновационной стратегии.

Summary. Intellectual property influence on the economic development, the state of legal protection and the selling of intellectual property objects as well as the directions of the activities of organizations and enterprises in the implementation of the innovation strategy are considered.

Интеллектуальный капитал, важнейшей и наиболее значимой составляющей которого являются объекты интеллектуальной собственности, на этапе постепенного истощения природных ресурсов становится поистине неиссякаемым ресурсом развития мировой экономики. По данным американских исследователей, в ряде крупных корпораций и фирм доля интеллектуального капитала занимает около 80% в совокупном капитале (интеллектуальный + финансовый + физический). Конкурентоспособность фирм и выпускаемой продукции обеспечивается не столько капиталовложениями, сколько результатами инновационной и творческой деятельности.

Для Республики Беларусь, имеющей ограниченные сырьевые и энергетические ресурсы, результаты интеллектуальной деятельности становятся едва ли не единственным источником научно-технического, экономического и социального развития. Роль инноваций, повышающих производительность труда, эффективность вложений капитала в условиях глобализации экономических отношений, неизмеримо возрастает. Исходя из понимания этой роли для Беларуси признана приоритетной инновационная и инвестиционная деятельность.

Однако с реализацией имеющегося интеллектуального потенциала, с повышением уровня и конкурентоспособности отечественных инноваций, а тем более с обеспечением правовой охраны объектов промышленной собственности на перспективных рынках дела обстоят пока неважно. Низкая отдача от инновационной деятельности подтверждается тем, что в общем объеме производства продукции по отраслям промышленности доля новой продукции, освоенной в течение последних трех лет, составила только 11,1 % [1, с.14].

Поэтому сегодня исключительно актуальной проблемой является законодательное закрепление систем мер, направленных на регулирование и развитие процессов создания, освоения и использования инноваций. Это прежде всего ориентация на приоритетные направления научно-технического развития, определение которых является стратегической задачей. Однако попытки ее решения пока не дали ответа на вопрос: по каким приоритетным направлениям Беларусь может заполнить информационные, интеллектуальные и, в конечном итоге, товарные ниши.

Важнейшим ресурсом научно-технической деятельности, как известно, являются финансовые затраты на выполнение исследований и разработок.

По отношению к внутреннему валовому продукту (ВВП) эти затраты, или так называемая наукоемкость ВВП, составляет 0,6–0,7 % при прогнозном показателе, заложенном в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2001–2005 г.г. – 1,4 %, а к 2006 г. – 1,8 %.

В силу разных причин в нашей стране система, которая стимулировала бы инвестиции в НИОКР, пока недостаточно эффективна. В качестве внебюджетных источников финансирования используются только часть средств отраслевых инновационных фондов и крайне ограниченные собственные средства предприятий. Поэтому основным источником инвестиций продолжает оставаться республиканский бюджет.

Условием успешного инновационного развития экономики является охрана прав на результаты творческой деятельности. Создаваемый интеллектуальный продукт только тогда приносит достойные дивиденды, когда становится интеллектуальной собственностью его владельца.

Обеспечение прав на полученные в процессе исследований и разработок результаты необходимо в первую очередь для того, чтобы предоставить на определенное время, установленное законодательством, исключительное право их носителям (исследователям, разработчикам) совершать любые предусмотренные законом действия по использованию и распоряжению этими результатами, в том числе право запрещать их использование третьим лицам без разрешения правообладателя.

Интеллектуальная собственность, как отмечает Б.Б. Леонтьев, является сердцевинной бизнеса, которая обеспечивает его рост и постоянное омолаживание [2, с. 148]. Каждый активно используемый на предприятии объект интеллектуальной собственности – будь то изобретение, промышленный образец, товарный знак, программный продукт – вносит новизну в изделие, технологию, систему управления. Полезность изобретений, промышленных образцов и других объектов определяется способностью придавать товарам особые потребительские свойства, обеспечивая их обновляемость и устойчивый спрос на рынке. Возможность международной охраны прав интеллектуальной собственности гарантирует высокую защищенность производителей от конкурентов на мировых рынках.

Введенная в 1993 году в Республике Беларусь патентная система охраны изобретений и промышленных образцов, а позднее и новых сортов растений, полезных моделей, обеспечивает патентообладателю монопольное право на использование созданного объекта, право запрещать его использование без разрешения другим юридическим

и физическим лицам, предъявлять (в случае нарушения прав) иски в виде денежной компенсации, наложения ареста и конфискации контрафактных товаров.

Опыт зарубежных фирм подтверждает серьезность последствий, которые при этом возникают. Так, широкую известность получил судебный процесс между компаниями «Kodak» и «Polaroid». За нарушение патентных прав на камеры и пленки для моментальной фотографии, разработанные фирмой «Polaroid», компании «Kodak» пришлось выплатить 925 млн. дол. в качестве компенсации за нанесенный ущерб, закрыть завод, который обошелся в 1,5 млрд. дол., 500 млн. дол. затратить на выкуп проданных камер и 100 млн. дол. – на 14-летний судебный процесс. И таких примеров недооценки роли патентов довольно много [3, с. 303].

Значимость охраны прав интеллектуальной собственности заключается прежде всего в стимулировании научно-технического развития и изобретательской деятельности. Патентообладатель получает исключительное право на реализацию созданного объекта в течение ограниченного времени, при этом от него требуется раскрытие сущности решения, что, с одной стороны, дает возможность осваивать рынок, не опасаясь конкурентов, а с другой, предоставляемый информационный продукт может стать базой для поиска новых решений. Патентная система обеспечивает уверенность при передаче технологий. Если в стране потенциального покупателя нет эффективной правовой охраны, поставщик вынужден полагаться только на условия контракта.

Активным связующим звеном между производителями и потребителями являются товарные знаки и знаки обслуживания, которыми обозначаются производимые товары и оказываемые услуги. Являясь своего рода визитной карточкой предприятия, товарный знак обязывает предприятие дорожить репутацией и постоянно заботиться о повышении качества выпускаемой продукции. Товарные знаки и знаки обслуживания являются эффективным средством рекламы выпускаемых изделий или оказываемых услуг, поскольку завоевавший доверие потребителей знак способствует продвижению любых товаров и услуг, обозначенных данным знаком. На мировом рынке цена изделий, маркированных товарным знаком, на 15–25% выше цены анонимных товаров.

Доходность патентов на объекты промышленной собственности, товарных знаков, объектов авторского права и других продуктов интеллектуальной деятельности по сравнению с материальными ценностями – зданиями, машинами, оборудованием – непрерывно возрастает. В структуре мирового экспорта товаров, технологий и услуг среднегодовые темпы прироста товаров в 2001–2003 гг. составили около 6 %, услуг – 8 %, лицензионных платежей – более 10 %.

Законодательство Республики Беларусь формировалось в короткий отрезок времени (около 10 лет), носит комплексный характер,

охватывает практически все объекты интеллектуальной собственности и включает в себя положения кодексов, акты Президента Республики Беларусь, специальные законы, постановления Правительства и ряд ведомственных нормативных правовых актов. С момента принятия первых законодательных актов в феврале 1993г. и по состоянию на 01.01.2005г. в Госреестре было зарегистрировано более 70,5 тысяч охраняемых объектов промышленной собственности, 85% из которых приходится на товарные знаки и знаки обслуживания национальных и зарубежных заявителей (табл. 1).

Таблица 1.

Охрана и реализация объектов промышленной собственности

Показатели	Годы				
	2000	2001	2002	2003	2004
Подано заявок на приобретения	1198	1144	1130	1259	1265
Зарегистрировано патентов на изобретения	537	529	691	1030	934
Подано заявок на полезные модели	210	315	422	551	655
Зарегистрировано патентов на полезные модели	138	264	339	484	540
Подано заявок на промышленные образцы	95	64	76	121	196
Зарегистрировано патентов на промышленные образцы	143	104	86	43	146
Зарегистрировано товарных знаков	5150	5155	5507	5570	5940
Использовано изобретений, полезных моделей и промышленных образцов	397	358	425	420	468
Зарегистрировано лицензионных договоров и договоров на уступку прав	206	208	259	295	300

Белорусскими предприятиями и научными организациями патентуется в зарубежных странах менее 6 % изобретений от числа запатентованных в Беларуси. При этом более 90 % патентов приходится на Россию, около 5 % – на ФРГ, Францию, Великобританию и Украину, 3 % – на Австрию, Японию, США, Италию и другие страны.

В промышленно развитых странах 80 % экспорта товаров охраняется патентами, в Российской Федерации и Республике Беларусь этот показатель не превышает 5 %. По процедуре международной подачи заявок на получение патентов доля от общего числа национальных заявок составляет около 2 %, а от общего числа международных заявок менее 0,1% (Россия – 0,5 %, Германии – 12,7 %, США – 35,7 %).

Весьма актуальна для республики проблема использования объектов промышленной собственности, получивших правовую охрану. Статистические данные, представляемые в отчетах, показывают, что количество используемых в отраслях народного хозяйства объектов промышленной собственности ежегодно составляет около 400 с учетом повторного использования. Однако фактически ежегодно впервые осваивается не более 100 новых изобретений, что составляет 10 % от количества регистрируемых патентов. Показатели по другим объектам (промышленные образцы, полезные модели) еще ниже. Эти данные, бесспорно, не соответствуют научно-техническому потенциалу и потребностям в обновлении и совершенствовании основных производственных фондов, применяемых технологий и материалов.

По данным статистического сборника, выпущенного Минстатом в 2004 г., число созданных передовых производственных технологий в 2003 г. составило 389, в т.ч. принципиально новых – 7 (1,7%), новых за рубежом – 38 (9,7%), новых в стране – 344 (88%). При этом технологий и технических средств, охраняемых патентами на изобретения, – 70, патентами на полезные модели – 23, на промышленные образцы – 4. Из всего количества технологий и технических средств, обладающих патентной чистотой, т.е. возможностью поставки на экспорт, – 114.

Инновационная политика предприятий, а также научных организаций республики не ориентирована на получение и реализацию возможностей предоставленных системой патентования на перспективных рынках. Предприятия и научные организации Беларуси в рамках договоров о научно-техническом сотрудничестве и контрактов на поставку продукции, комплектующих изделий и технической документации осуществляют внешнеторговые операции с Китаем, Индией, странами Юго-восточной Азии и Ближневосточного региона. В рамках контрактов передаются не только материальные ценности, но и интеллектуальные продукты – изобретения, ноу-хау технического, организационного, управленческого характера и другая информация. В цену контрактов, как правило, не входит стоимость созданной и переданной информации, на которую могли бы быть получены патенты. Между тем стоимость интеллектуальной собственности (при ее включении в стоимость продукции или выделении как лицензионной части) на 25–30% увеличивает цену внешнеторговой сделки. Передавая практически безвозмездно информацию и изобретения, содержащиеся в технической документации и реализованные в поставляемой продукции, но не защищенные патентами, предприятия-экспортеры способствуют появлению конкурентов и в конечном итоге теряют рынки сбыта.

Существенные доходы могут иметь научные, проектные и другие инновационные структуры от реализации своей интеллектуальной собственности по лицензионным договорам. Данные о зарегистрированных Национальным центром интеллектуальной собственности лицензионных договорах и договорах на передачу прав на объекты промышленной собственности свидетельствуют о ежегодном росте их количества. Если в 2000 году было зарегистрировано 206 таких договоров,

то в 2004 году – 300 (табл. 1). Первоначальные платежи по лицензионным договорам составили более 20 млн. долларов США и десятки млрд. белорусских рублей. Более 90% этих договоров предусматривают ежегодные отчисления в форме роялти, которые в несколько раз превышают первоначальные.

В то же время большая часть лицензионных договоров заключается между субъектами хозяйствования Республики Беларусь – это так называемые внутренние лицензии. Лишь небольшое количество таких договоров приходится на российские предприятия и только единицы – на фирмы стран Европейского сообщества и Китая.

Экономический смысл лицензионного договора состоит в том, что в результате такой сделки передается (покупается) не только право пользования, но и само изобретение, ноу-хау или иное научно-техническое достижение, (доведенное, как правило, до стадии промышленного применения), которое, в силу высокой потребительной стоимости, позволяет получить существенный экономический эффект.

За последние 10 лет доходы компаний от лицензионной торговли возросли в 6 раз (с 20 млрд. долларов в 1992 г. до 130 млрд. долларов в 2003 г.), а по экспертным оценкам к середине следующего десятилетия могут достичь 0,5 трлн. долларов в год.

Из зарубежного опыта управления инновационной деятельностью известно, что первостепенное значение придается выработке стратегии развития с ориентацией на рыночные потребности. При этом в зависимости от ресурсных возможностей фирмы ориентируются либо на оборонительную, либо на наступательную стратегию. Оборонительная направлена на поддержание конкурентоспособности продукции, снижение риска в инновационной деятельности, повышение качества и количества воспроизводимых новшеств, более полное удовлетворение заказов потребителей. Наступательная же стратегия предполагает крупные инвестиции в НИОКР, активную маркетинговую политику и требует высококвалифицированного управленческого и научно-технического персонала, готовности к риску, наличия, а при необходимости и слияния нескольких организаций, способных обеспечить оперативное выполнение всех этапов инновационного цикла.

За основу своих стратегий зарубежные компании взяли использование интеллектуальной собственности, поскольку осознали,

что запатентованные продукты такой деятельности являются наиболее ценным активом. Начиная с середины 90-х годов в мире наблюдается резкое увеличение количества патентуемых изобретений, промышленных образцов, товарных знаков, ожесточилась схватка за патентные права. Например, Китай, после того, как перешел на рыночные отношения, увеличил количество регистрируемых объектов интеллектуальной собственности в 15 раз.

Мировая практика демонстрирует динамичное развитие процессов включения интеллектуальной собственности в гражданский (хозяйственный) оборот. Наличие и использование прав на объекты интеллектуальной собственности является важнейшим показателем экономического состояния и экономической политики фирм-владельцев прав, поскольку включение их в состав нематериальных активов существенным образом влияет на оценку балансовой, рыночной, потребительской, ликвидационной и других форм стоимости, а использование объектов интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов предприятий, постановка на бухгалтерский учет означает начало их коммерциализации и формирования рынка интеллектуальной собственности.

В нашей республике создана необходимая нормативно-правовая база по проведению операций с нематериальными активами, включая инвентаризацию, порядок оценки и учета объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов, их амортизацию, отражение фактических затрат, связанных с созданием, приобретением, вводом в действие и выбытием, статистической отчетностью и др. Однако пока что белорусские менеджеры, экономисты и руководители бухгалтерских служб недооценивают важность и эффективность операций с нематериальными активами. С одной стороны, это происходит из-за недостатка знаний и опыта работы с нематериальными активами, с другой, – по причине действующей налоговой системы, не стимулирующей инновационную деятельность.

Поэтому основными задачами государственного управления интеллектуальной собственностью должны стать прежде всего создание более благоприятных экономических условий для реализации результатов интеллектуальной деятельности, увеличение объемов финансирования, выработка действенных механизмов передачи охраняемых результатов

исследований в промышленность и другие сферы хозяйственной деятельности.

По данным Всемирного экономического форума по индексу перспективной конкурентоспособности, Беларусь занимает 86-е место (Финляндия – 1-е, США – 2-е, Россия – 75-е, Украина – 84-е). Чтобы попасть в список ключевых инноваторов мира, Беларуси необходимо иметь 14–15 тыс. патентов на изобретения в год в расчете на всё население республики, а в расчете на число работников, выполняющих научные исследования и разработки, – 1 изобретение в год на 2-х работников.

Мировой опыт управления интеллектуальной собственностью свидетельствует о больших различиях в подходах к решению вопросов собственности и распределения доходов от инновационных проектов, о несовпадении интересов инвесторов, исследователей, разработчиков, производителей. Инвестор для получения максимального дохода на вложенный капитал заинтересован получить право собственности на все результаты, полученные в ходе выполнения и реализации проекта. Однако такой подход не может удовлетворить исследователей и разработчиков, создающих охраноспособные объекты интеллектуальной собственности. Более того, для них права на созданную и получившую охрану интеллектуальную собственность в ряде случаев являются одним из главных, если не единственным, видом собственных активов. В свою очередь производители также вправе претендовать на свою долю дохода, превышающего сумму возмещения затрат на освоение и организацию производства нового продукта.

Технические, организационные, экономические и другие проблемы объективно возникают при осуществлении любого инновационного проекта. Основной же проблемой, от решения которой зависит успех нововведения, является разрешение противоречий экономических интересов, возникающих между всеми участниками инновационного процесса по поводу распределения получаемой прибыли или дохода. И в этой связи какую бы сферу деятельности мы не рассматривали – производственную, научную, техническую и т.д., – проблема все-таки заключается в отношениях, связанных с владением, использованием и распоряжением производимым продуктом (имеет ли он вещественную форму или это результат интеллектуального труда), т.е. в отношениях собственности.

Права сторон на результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в соответствии с Гражданским кодексом Республики Беларусь регулируется договором. «Стороны в договорах на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ имеют право использовать результаты работ, в том числе способные к правовой охране, в пределах и на условиях, предусмотренных договором.

Если иное не предусмотрено договором, заказчик имеет право использовать переданные ему исполнителем результаты работ, в том числе способные к правовой охране, а исполнитель вправе использовать полученные им результаты работ для собственных нужд». (ст.726 ГК).

Таким образом, вопросы использования и передачи результатов исследований и разработок, в том числе охраноспособных решений, регламентируется одним договором. Это возможно только в том случае, если исключительные права на эти решения не закреплены выдачей патентов и свидетельств их создателям.

Результаты, получившие правовую охрану выдачей патентов и свидетельств, могут передаваться лишь на условиях лицензионного договора или договора франчайзинга и т.п.

Закон Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы» определяет приоритет автора, творческим трудом которого создан объект интеллектуальной собственности, либо нанимателя, если объект создан в связи с выполнением служебного задания. Автор в этом случае имеет право на соразмерное коммерческой выгоде вознаграждение.

Советом Министров Республики Беларусь принято очень важное постановление № 700 от 23 мая 2003г. «О правах на результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности» [4, с. 336–337], определившее позицию государства относительно прав на объекты интеллектуальной собственности.

В соответствии с этим документом Республике Беларусь в лице государственного заказчика принадлежат результаты интеллектуальной деятельности, связанные с интересами обороны и национальной безопасности, а также на те разработки, начиная от научных исследований и до производственного освоения получаемых результатов, которые полностью финансируются из средств госбюджета.

В случае финансирования только этапов научных исследований и разработок, по которым создается интеллектуальный продукт, госзаказчику предоставляется право передавать организации-исполнителю, инвестору или иному субъекту хозяйствования полученные результаты, в том числе изобретения, промышленные образцы и т.п. для доведения их до стадии промышленного освоения и реализации продукции. При этом государственный заказчик оставляет за собой право на безвозмездную неисключительную лицензию. Все другие имущественные права на результаты инновационной деятельности, созданные организациями-исполнителями вне договоров с госзаказчиками, принадлежат этим организациям, в том числе как патентообладателям объектов промышленной собственности. При закреплении прав за исполнителем госзаказчик имеет право на безвозмездную неисключительную лицензию, т.е. на использование созданного объекта для государственных нужд.

Таким образом, государственным заказчикам и исполнителям научно-технических программ, государственных программ прикладных исследований, отраслевых и региональных программ предоставлена возможность привлечения инвестиций для коммерческой реализации полученных результатов, в том числе объектов интеллектуальной собственности.

Неотъемлемым элементом инновационной стратегии научных организаций, предприятий, предпринимательских структур должно стать обеспечение надежной охраны прав на создаваемые объекты интеллектуальной собственности, отслеживание и предотвращение нарушений своих прав и прав третьих лиц при реализации товаров на внутреннем и зарубежных рынках и прежде всего – обеспечение патентной чистоты экспортной продукции.

В осуществлении инновационной стратегии с учетом такого компонента, как интеллектуальная собственность, важное значение приобретают следующие виды деятельности:

- а) патентные исследования и выделение основных, базисных решений в разрабатываемой технологии или объекте техники;
- б) выявление отличительных особенностей разрабатываемой продукции от известных технических решений и принятие мер по обходу мешающих патентов;
- в) формирование портфеля патентов и патентных заявок, обеспечивающего блокировку

разработок конкурентов и ограничение их возможностей на рынке;

г) предварительную технико-экономическую оценку значимости патентуемых решений и ноу-хау, оценку стоимости нематериальных активов и постановку их на учет;

д) анализ осуществимости и сфер применения созданных инноваций, предполагаемых затрат и сроков выхода на рынок;

е) расширение технологического обмена с зарубежными фирмами путем продажи и закупки лицензий на запатентованные объекты промышленной собственности и ноу-хау.

В современных условиях под воздействием процессов глобализации бурно развивающиеся торгово-экономические отношения между странами характеризуются быстрым расширением научно-технического и технологического обмена, углублением специализации и кооперирования в сфере науки, техники и производства. Именно посредством технологического обмена можно решить вопросы повышения технического уровня тех или иных отраслей народного хозяйства, задачи ускоренного перевооружения экономики, увеличения объемов экспорта и сокращения импорта.

Литература

1. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь (по итогам 2003г.): Аналитический доклад / Коршунов А.Н., Артюхин М.И. и др., Мн.: ГУ «БелИСА», 2004. 176с.
2. Леонтьев Б.Б. Цена интеллекта. М. Изд. Центр «Акционер», 2002. 200с.
3. Бромберг Г.В. Интеллектуальная собственность. Основной курс: Учеб. пособие. М.: «Приор-издат», 2004. 464с.
4. Промышленная собственность (нормативно-методические материалы). Мн.: НЦИС, 2003. 380с.
5. Кудашов В.И. Интеллектуальная собственность: охрана и реализация прав, управление. Мн.: БНТУ, 2004. 323с.