

ПУТИ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С. Н. Гнатюк

Могилевский машиностроительный институт, Республика Беларусь

Целью общественного производства является удовлетворение постоянно растущих и меняющихся потребностей человека и общества. Индивидуальные потребности превращаются в общественные, определяющие объем и структуру платежеспособного спроса. Потребности можно разделить на естественные, непосредственно обеспечивающие жизнь человека, и необходимые, возникающие как результат создания средств производства и технологии для производства товаров, удовлетворяющих естественные потребности. Развитие естественных потребностей объективно влияет на изменение содержания, структуры и качества необходимых потребностей. Отражая это, производство стремится не ограничиваться только обнаружением нехватки конечных товаров и услуг или несоответствия их потребностям потребителей, а своевременно изменять технические средства и технологии таким образом, чтобы исключить саму возможность такой проблемы. В решении этой проблемы все большую роль играет наука, что отражает объективный процесс превращения науки в непосредственную производительную силу. Наука включается в цикл “производство-потребление” в качестве обязательного элемента, расширяет эту цепочку, превращая ее в “наука-производство-потребление”. Данный процесс, несмотря на удлинение производственного процесса, делает его более эффективным, на что обратили внимание представители австрийской школы неоклассической мысли, использовавшие понятие “окольные пути”. Они считали, что чем длиннее путь производства, тем более совершенные орудия производства и технологии используются в народном хозяйстве.

Развитие мировой экономики показывает, что финансирование научно-технических исследований обеспечивает лидирующие позиции страны на международной арене. Господство в научно-технической сфере ведет к господству в сфере экономики. Но обострение конкуренции в мировом хозяйстве не может гарантировать долговременного лидерства без постоянной подпитки производства новыми технологиями и продуктами. Понимание данной зависимости приводит к целенаправленной научно-технической политике в промышленно развитых странах. Главная цель такой политики - создание условий и механизма передачи инноваций в производство, коммерческое освоение научно-технических идей. Напри-

мер, в Англии это имеет место через 1) движение технологии от общественного сектора (университетов, колледжей, государственных лабораторий и исследовательских организаций) к частному сектору через лицензирование; 2) финансирование частного сектора, пытающегося развивать новые продукты и технологии через совместные финансовые венчуры. Широкое распространение получают разнообразные формы взаимодействия университетов и промышленности: через рынок труда, обучение на различных курсах повышения квалификации. Личные связи после окончания университета, лицензии, контрактные и совместные научные исследования, консультирование, инновационные центры, научные парки, уход ученых в бизнес, научные публикации и т.д. Все это содействует более быстрому коммерческому освоению научных идей.

Следует отметить, что на рынках промышленно развитых стран ведется очень жесткая конкуренция, которая вынуждает фирмы искать новые направления финансовых вложений в высокотехнологическую сферу. Одним из таких направлений является вложение инвестиций в страны бывшего Союза и Восточной Европы, которые обладают определенной привлекательностью: высокий научный потенциал, квалифицированная и дешевая рабочая сила и т.д. Решающими для притока прямых зарубежных инвестиций в страну является: 1) глобальная ориентация стратегии развития фирмы, 2) общественно-политические условия и перспективы экономического роста страны-импортера капитала, 3) время окупаемости инвестиций.

Для привлечения иностранных инвестиций принимающие страны могут воздействовать только на два последних фактора за счет реформирования экономической системы, снижения уровня инфляции, правовой защиты иностранных инвестиций и гарантий собственности, льгот для иностранных инвесторов.

Республика Беларусь обладает достаточно большим научно-техническим потенциалом, который может использоваться для развития высокотехнологичных производств. Однако социально-экономический кризис и трансформация отношений собственности приводит к ряду проблем. Прежде всего они связаны с недостаточным объемом финансирования науки. На финансирование науки в бюджете страны предусмотрено только 2,6% расходной части. В промышленно развитых странах около 3%. Причем бюджеты этих стран по объему значительно превышают бюджет Республики Беларусь. В связи с экономией средств Совет Министров утвердил на 1999г. только 33 государственных научно-технические программы. При этом из бюджета выделяется только 50% средств. Остальную часть должны обеспечить предприятия и отрасли. Возникает проблема привлечения инвестиций и их окупаемости в высокотехнологичные отрасли. Рассчитывать на отечественный капитал особо не приходится из-за низкой рентабельности большинства предприятий, нехватки финансовых ресурсов даже для обеспечения текущей деятельности. Поэтому можно рассмотреть разные варианты привлечения иностранных инвестиций.

Одной из форм привлечения иностранного капитала и содействия роста инвестиций в научно-техническую сферу является технологический парк. Так в Могиле

леве уже три года действует технологический парк, который вполне сопоставим с аналогичными центрами на Западе. Финансирование создаваемого парка осуществлялось из городского, областного и республиканского бюджета (реконструкция здания), немецкой стороной (мебель, техническая инфраструктура, системы обработки данных), американским фондом ЕВРАЗИЯ (техническое оснащение). Около 1300 квадратных метров площади предоставляется в аренду технологически ориентированным начинающим предпринимателям. Арендная плата льготируется и составляет 10-75% от норматива в течение 4 лет. Фирмы имеют возможность использовать инфраструктуру технопарка и пользоваться консультациями менеджеров парка и консультантов по всем технологическим и производственно-экономическим вопросам.

Создан технопарк и при Белорусском государственном университете в Минске. Он включает 20 самостоятельных фирм, большинство из которых вышло из стен БГУ и осуществляет деятельность в области приборостроения, информационных и телекоммуникационных технологий, лазерной физики и оптики, медицинской техники. Технопарк оказывает помощь фирмам в выставочной и рекламной деятельности, установлении деловых контактов с зарубежными и отечественными партнерами.

В настоящее время прорабатывается вопрос о создании технологических парков при БГУА и Академии наук республики.

Важной формой привлечения инвестиций в регион являются свободные экономические зоны. Первые из них появились еще в начале ХУІІІ века. В настоящее время они через создание необходимой инфраструктуры, благоприятный инвестиционный климат, широкие налоговые и таможенные льготы привлекают многочисленных инвесторов и используются для ускорения экономического развития, повышения благосостояния населения. В ряде стран Свободные экономические зоны используются для привлечения отечественных и иностранных инвесторов, намеревающихся вкладывать свои средства в развитие новых технологий.

В Республике Беларусь уже действует три СЭЗ, в которых, несмотря на небольшой срок, уже зарегистрировано 89 предприятий, в т.ч. 53 с иностранными инвестициями. Общий уставной фонд резидентов свободных экономических зон составляет 11049 тыс. долл. и 2,9 трлн. руб. В 1998 г. Резиденты реализовали продукцию и услуги на сумму более 1,7 трлн. Руб., из них более 34% на экспорт; уплатили налогов на сумму 104 млрд. руб. Только в СЭЗ "Брест" создано более тысячи новых рабочих мест.

Целесообразно, на наш взгляд, создать СЭЗ в г. Могилеве, которая могла бы специализироваться на производстве высокотехнологичных товаров. Для этого есть необходимые условия: современные отрасли производства (электроника, машиностроение, химическая промышленность), имеется научная база в виде научно-исследовательских институтов Академии наук и высших учебных заведений, новые организационные структуры (бизнес-инкубатор, технопарк), достаточно высококвалифицированная рабочая сила с низкой по мировым стандартам заработной

платой. Город имеет транспортные коммуникации во всех направлениях. Налоговые льготы на прибыль могут привлечь инвестиции в могилевские предприятия и помочь организовать выпуск современной продукции на существующих и новых производственных мощностях.

Необходимо учитывать, что в современных условиях многие фирмы существуют как финансово-промышленные компании, так как это наиболее благоприятная форма организации производства в условиях НТР и превращения науки в непосредственную производительную силу. Этот аспект позволяет прогнозировать создание финансово-промышленных компаний и на территории республики. На Могилевщине для этого есть благоприятные условия в виде крупных промышленных компаний достаточно тесно связанных производственными, сбытовыми, научно-техническими и финансовыми узами с российскими фирмами. Для создания финансово-промышленных групп требуется разработка соответствующего правового механизма и системы экономических стимулов. При наличии стимулов в экономику Республики Беларусь могут войти и капиталы из промышленно развитых стран в виде совместных компаний или филиалов транснациональных компаний.