

1. *Экологический учет* — как на национальном уровне (попытки получить «очищенный» ВВП и прочие макроэкономические показатели, приняв во внимание внешние эффекты), так и на уровне отдельных предприятий — является в современном мире динамично развивающейся областью. В некоторых странах, таких как Великобритания, США, Германия, Голландия и др., уже есть примеры применения систем экологического учета. В зарубежной литературе в экологический учет, с точки зрения национально-го дохода, включают инвентаризацию запаса природных ресурсов и финансовые затраты, обусловленные снижением качества окружающей среды, и вычисления подлинного («зеленого») валового внутреннего продукта.

2. Применение *экологических налогов*. В настоящее время экологические налоги практикуются большинством стран ЕС. Особый интерес представляет налог на энергоносители, используемые в качестве моторного топлива, для отопления и в электроэнергетике. В Нидерландах, например, подобный налог, принятый на основе Закона об охране окружающей среды, взимается с нефтепродуктов, угля и газа, произведенных в стране или импортированных для использования в качестве топлива. Ставки налога установлены в зависимости от степени загрязнения атмосферы при сжигании данного энергоносителя.

Таким образом, в современном мире все больше внимания уделяется проблемам окружающей среды. Несмотря на отсутствие единых критериев и четких инструкций по переходу к устойчивой экономике, страны используют различные инструменты экономической политики для формирования долгосрочной экономической стратегии развития экономики и переходу к устойчивой экономике.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Лисица Е. С., Белорусский государственный экономический университет

Каждая страна пытается следовать определенной специализации, закрепляя за собой сегмент высокотехнологичного рынка. Кроме того наблюдается рост производства высокотехнологичной продукции, повышается экспорт на рынке высоких технологий и услуг. Наиболее динамичный рост в мировой экономике среди отраслей промышленности характерен для сфер производства офисного и компьютерного оборудования; коммуникационных услуг и бизнес-услуг; в фармакологии, электронной промышленности, авиастроении.

Курс на построение экономики Республики Беларусь, основанной на науке и технологиях, был объявлен в начале 1990-х гг. На современном этапе развития переход на инновационный тип воспроизводства предусматривают Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 гг., а также сама Государственная программа инновационного развития. В рамках данных документов поставлена цель по созданию конкурентоспособной, инновационной, высокотехнологичной, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной экономики.

Республика Беларусь обладает достаточно высоким научно-техническим потенциалом. Однако при этом на его эффективность отрицательно влияют ухудшение возрастной структуры научных работников и «утечка мозгов». Так, за последние 10 лет доля научных работников в возрасте 30 — 39 лет снизилась почти вдвое (с 30 % до 15 %), а доля лиц старше 60 лет выросла в шесть раз.

По состоянию на 2011 г. общее количество производственных предприятий составляет 48 341 единицу. Из них предприятия V и VI технологических укладов — это 88 предприятий, что составляет лишь только 0,2 % от общего количества. Таким образом, технологическая структура экономики Беларуси характеризуется преимущественным использованием III и IV технологических укладов (производство тракторов, грузовых автомобилей, прокат черных металлов, химическая и нефтехимическая продук-

ция). Доля высокотехнологичной продукции в общем экспорте товаров равна 3 %, что значительно ниже показателя в развитых странах. При этом на мировом рынке высоких технологий Беларусь присутствует в таких сегментах, как биотехнологии, информационные технологии, лазерная и военная техника, технологии приборостроения.

Как показывают произведенные расчеты, показатели активности в сфере высоких технологий в Республике Беларусь значительно ниже, чем в развитых странах. Примечательно, что в 2011 г. увеличился экспорт услуг по лицензионным платежам и роялти более чем в 2 раза и сократился объем импорта по указанным услугам более чем на 10 %, что является положительной тенденцией, поскольку в 2010 г. по сравнению с 2009 г. наблюдался спад экспорта роялти и лицензионных платежей на 64 %.

Согласно данным Государственного комитета по науке и технологиям ООН значение Индекса инновационного развития Беларусь значительно выше среднего по 27 странам ЕС. В соответствии с полученным значением, Беларусь принадлежит к числу стран, реализующих стратегию догоняющего развития, наряду с Болгарией, Латвией и Румынией.

Тем не менее, в целях стимулирования притока капитала и высоких технологий в страну отечественные компании активно участвуют в различных международных стратегических альянсах, предлагая площадку для производства, трудовые ресурсы и рынки сбыта в обмен на современные методы работы технологии; осуществляют научно-технологическое сотрудничество с Китаем, Венесуэлой, Индией, Германией, США; создают научно-образовательный консорциум Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах в рамках СНГ.

Необходимо отметить, что Республике Беларусь особенно необходима научно-техническая кооперация, которая ликвидирует отставание от высокотехнологичных стран. Зная о стремлении развитых стран к осуществлению исследований и разработок на иных территориях, необходимо работать над совершенствованием законодательства в этом направлении, создавая благоприятные условия. С другой стороны, для оказания содействия белорусским производителям высокотехнологичной продукции в ее продвижении на зарубежных рынках в Республике Беларусь функционируют следующие информационно-методические центры: Белорусско-Китайский центр научно-технического сотрудничества с провинциями КНР; Белорусско-Казахстанский центр научно-технического сотрудничества; Белорусско-Венесуэльский центр научно-технического сотрудничества; Белорусско-Латвийский центр трансфера технологий.

Создание данных центров осуществлено по Стратегии технологического развития Республики Беларусь до 2015 г. В рамках данной стратегии в период с 2008—2010 гг. наблюдается положительная динамика роста объемов экспорта высокотехнологичной продукции и ее доли в совокупном белорусском экспорте: с 3,9 % до 7,4 %.

Таким образом, основные проблемы высокотехнологичной среды в Республике Беларусь состоят в недостаточности денежных средств и в сложной координации деятельности в данной сфере, так как она перегружена институтами и программами. Решение данных проблем позволит значительно улучшить результаты наукоемкой продукции и достичь мировых показателей активности в области высоких технологий.

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ

Малашенкова О. Ф., Каминская В. В., Белорусский государственный университет

Трансфер технологий наряду с внутриорганизационными исследованиями и разработками всегда играл важную роль для развития компаний. Теперь, в эпоху информатизации общества, глобализации бизнеса и сокращения жизненного многих товаров необходимость свободного и эффективного движения знаний растет.