

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.