

С.Ю. Солодовников, О.А. НаумовичИнститут экономики НАН Беларуси, economica@economics.basnet.by

Фундаментальную роль в развитии высоких технологий играет наука, движимая сообществом ученых. В Республике Беларусь развита область применения инновационных разработок. Значительная часть выделяемых средств на исследования тратится на содержание научных учреждений, подготовку кадров. Вместе с тем, опережающая модернизация технологий «возможна лишь на основе опережающего развития науки» [3, С.12].

Только наукоемкие отрасли, использующие передовые технологии и инновационную восприимчивость, способны и призваны играть стратегическую роль в обеспечении нового качества и темпов экономического развития Республики Беларусь, укрепляя тем самым состояние ее экономической безопасности от проявления целого ряда внешних и внутренних угроз. Эта роль определяется решающим вкладом научно-технического, производственного и кадрового потенциалов высокотехнологичных отраслей промышленности в экономику, их способностью обеспечивать лидерское превосходство в противостоянии конкурентным технологическим достижениям других стран.

Достигнутый обществом качественный уровень научно-технического потенциала и эффективность его использования, становятся определяющими факторами развития современной посткапиталистической экономики, где 100 % прироста ВВП обеспечивается за счет новейших общественно-функциональных и научно-технических инноваций, то есть непосредственно зависит от эффективности отечественной фундаментальной и прикладной науки. Совершенствование механизма продвижения наиболее талантливых людей из всех слоев общества в управленческую и интеллектуальную элиту предполагает ввод в нее не только новых людей, но и новых идей. К числу основных факторов, формирующих в настоящее время национальные конкурентные преимущества, относятся: образование и охрана здоровья, развитие науки, высокое качество жизни, опережающее развитие ключевых производственно-технических систем нового технологического уклада, основу которого составляют научные знания и информация, которые превращаются на практике в производительную силу экономики, а также наукоемкие технологии, которые используются для создания новых видов продукции, услуг.

М.В. Мясникович отмечает, «...что вкладываемые в науку средства в перспективе окупаются многократно, общеизвестно» [2]. И далее: «То есть, если мы, как страна, хотим иметь достойное и суверенное будущее, в основу своего развития мы должны поставить знания, развитие своего научно-технического потенциала. Поэтому с самого начала одной из стратегических задач Президента Республики Беларусь, Правительства нашей страны всегда было сохранение и развитие как фундаментальной, так и прикладной науки» [2].

Структурная перестройка отраслей экономики, ориентация на производство наукоемкой, высокотехнологичной продукции, призваны, в первую очередь, сократить технологическое отставание Республики Беларусь от развитых стран мира, перейти на инновационный путь развития. Модернизация экономики возможна главным образом за счет активной государственной политики, направленной на интенсификацию преобразования высокотехнологичных отраслей, повышения конкурентоспособности отечественной промышленности за счет нового качества экономического роста, создания и эффективного распространения прорывных инноваций. Начинается время доминирования интеллектуального потенциала в структуре имущества предприятий. Создание технологических инноваций в организации приводит к появлению организационных инноваций, основанных на новых принципах организации производственных процессов, использование новых маркетинговых механизмов для сбыта продукции. Соответственно применение технологических инноваций влечет появление организационных, управленческих ресурсных и маркетинговых инноваций. Именно технологические нововведения способны, главным образом, обеспечить предприятию лидирующую позицию в отрасли. Отсутствие кардинальных изменений в соотношении технологических укладов в нашей стране обусловлено таким качеством белорусской институциональной структуры как высокой способностью к консервации производственно-технологических структур.

Для формирования новой социальной парадигмы инновационного развития страны, с учетом современных глобальных тенденций и вызовов необходимо, чтобы в центре внимания всей прикладной науки находились нужды реального сектора экономики - ядра экономической системы общества, что требует разработки системы критериев для выяснения социально-экономической эффективности импорта той или иной технологической инновации или же разработки ее отечественными специалистами. Исходя из постсоветских белорусских реалий сегодня невозможно прекратить государственное финансирование прикладных исследований, поскольку Национальная академия наук должна взять на себя часть прикладных исследований, которыми раньше занимались отраслевые институты, рухнувшие за годы перестройки. Такой точки зрения начинают придерживаться не только наши ближайшие соседи [1, С.17], но и многие белорусские ученые. Сокращение (полное прекращение не возможно) финансирования прикладных исследований за счет государственного бюджета должно сопровождаться развитием институционального инновационного рыночного механизма коммерциализации отечественных разработок, в частности, за счет венчурных частных и государственных фондов.

Представляется необходимой выработка государственной стратегии развития промышленности (т.е. необходимо сформировать современную промышленную политику, ориентированную на ускоренное накопление человеческого и социального потенциалов, как важнейших компонентов повышения экономической эффективности индустриального технологического уклада, доминирующего сегодня в хозяйственной сфере Республики Беларусь), включающую в себя механизмы перераспределения бюджетных ресурсов для быстрых структурных трансформаций отечественной индустрии, в том числе, если это понадобится, за счет расходов на государственное управление и оборону.

Необходимо возродить значение социальной философии и политической экономии как наук не только прагматических, но и апологетических. Реализация названной государственной парадигмы должна сопровождаться обязательной независимой экспертизой всех учебников и учебных пособий (для школ, ВУЗов и т.д.) по гуманитарным и экономическим дисциплинам на предмет соответствия их белорусской государственной идеологии, социальным и хозяйственным реалиям нашей коммунальной материально-технологической среды. Это не только повысит уровень безопасности страны, но и будет способствовать росту социального потенциала Беларуси - важного фактора устойчивого экономического развития.

Следует ускорить дальнейшую трансформацию белорусской институциональной экономической модели в направлении роста самостоятельности субъектов хозяйствования как реакции на усложнение под воздействием последних научных достижений процессов общественного воспроизводства, необходимости усиления социальности, экологичности и нравственности экономиче-

ской системы общества. В качестве одной из мер в этом направлении можно рассматривать отказ государственных предприятий от роста прибыли как главного показателя оценки эффективности работы и переориентировка их на показатели добавленной стоимости и дохода, что будет создавать благоприятные условия для роста заработной платы, а значит, и для расширенного воспроизводства человеческого потенциала.

Для поддержания равновесия, обеспечения эффективного функционирования рынка и устойчивого развития в целом необходима систематизация факторов, направленных на формирование региональной политики. Соответственно, следует установить модель экономической системы, которая должна быть адекватна цели эффективного развития региональных социально-экономических процессов, способствующих переходу Республики Беларусь к устойчивому развитию. В переходный период своего развития экономическая система наиболее восприимчива к проводимым реформам, все республиканские изменения отражаются на развитии регионов, что создает предпосылки к расширению границ развития региона.

Структурная перестройка отраслей экономики, ориентация на производство наукоемкой, высокотехнологичной продукции, призваны, в первую очередь, сократить технологическое отставание Республики Беларусь от развитых стран мира, встав на инновационный путь развития экономики. Трансформация экономики возможна главным образом за счет активной государственной политики, направленной на интенсификацию преобразования высокотехнологичных отраслей, повышения конкурентоспособности отечественной промышленности. Именно наличие конкурентоспособных наукоемких отраслей способно обеспечить надежное будущее страны. Наукоемкие отрасли, использующие передовые технологии, способны и призваны играть стратегическую роль в обеспечении нового качества и темпов экономического развития Республики Беларусь, укрепляя тем самым состояние ее экономической безопасности от проявления целого ряда внешних и внутренних угроз. Первоочередной задачей структурной политики в современных условиях должно стать производство наукоемкой продукции, обладающей низкой материалоемкостью и энергоемкостью, что позволит в долгосрочной перспективе Республике Беларусь стать страной с наукоемкой (инновационной) экономикой, экспортером новейших технологий. При этом было бы неправильным не учитывать того, что решить проблему преимущественно инновационного развития страны невозможно без формирования социально-экономических институциональных механизмов эффективного распределения новых знаний и технологий по всей территории страны.

Список использованных источников:

1. Асеев, А.Л. Без науки у России нет будущего /А.Л. Асеев // ЭКО. – 2010. – №1.
2. Мясникович, М.В. В новом веке движение вперед возможно только на научной основе http://www.soyuzgos.ru/2008/22/22_07_Mjasnikovich.html
3. Ракитов, А.И. Прологомены к идее технологии. / А.И. Ракитов// Вопросы философии – №1 – 2011. – С. 3-14.