

РОЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ПЕРЕХОДА К ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМУ ОБЩЕСТВУ

Т.В. Сергиевич

Белорусский национальный технический университет, tascha@bk.ru

Промышленность в Республике Беларусь остается ключевым сектором белорусской экономики, обеспечивающим 24,6% рабочих мест в структуре численности занятого населения по видам экономической деятельности в 2014 году и создающим 26,7% валовой добавленной стоимости (включает горнодобывающую промышленность, обрабатывающую промышленность, производство и распределение электроэнергии, газа и воды) по данным 2013 года [5]. Республика Беларусь переходит к постиндустриальной экономике, в связи с чем требуется определить роль промышленного сектора и стратегии его развития. Ошибочны предположения, что в связи с увеличением роли сферы услуг в экономике, будет происходить пропорциональное снижение роли промышленного сектора в объеме ВВП в стоимостном выражении. Как отмечает В.Л. Иноземцев, «сокращение занятости в промышленности не означает снижения роли и значения материальной составляющей современной хозяйственной жизни: объем производимых и потребляемых обществом благ не снижается, а растет. Материальная база современного производства остается и будет оставаться фундаментом, на котором происходит развитие новых экономических и социальных процессов» [2]. Автоматизация рабочих мест, модернизация промышленных мощностей влияет на структуру занятости, позволяя снизить количество необходимого человеческого ресурса непосредственно в производственном процессе, иными словами, сокращение численности занятых в отраслях промышленного сектора не всегда означает сокращение объема выпускаемой продукции. Так, проанализировав показатели производства отдельных видов выпускаемой продукции в натуральном

выражении, получаем следующие данные (сравниваемые года – 2000 и 2014): объем произведенной электроэнергии увеличился на 25%, бензина автомобильного и дизельного топлива – на 51%, минеральных или химических удобрений – на 45%, шин – на 51%, тракторов для лесного и сельского хозяйства – на 54 %, цемента – на 67%, стиральных машин – на 42%, цельномолочной продукции – на 50%. Разумеется, по отдельным показателям объем произведенной продукции снизился, так например, телевизоры – на 80%, велосипеды – на 90%, обувь – на 31%, шоколад, кондитерские изделия из шоколада – на 36% [5]. Однако, следует отметить, что предприятия отраслей промышленности, по которым наблюдается снижение объемов производства, не являются стратегически важнейшими субъектами хозяйствования в экономике Беларуси. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, в 2000 году в промышленности было занято 28% работающего населения, что на 152,5 тыс. человек больше, чем в 2014 году [5]. Это подтверждает наличие тенденции к структурным изменениям занятости Республики Беларусь при неоспоримом сохранении принципа непосредственной обусловленности развития народного хозяйства Республики Беларусь состоянием ее промышленного комплекса. Однако, как справедливо отмечает В.Л. Иноземцев, «индустриальному и постиндустриальному обществам свойственны принципиально различные механизмы развития. Это обусловлено тем, что в ходе такого развития используются качественно отличные друг от друга ресурсы, обеспечивающие поистине несопоставимую динамику хозяйственного и социального прогресса» [2]. В постиндустриальном обществе приходит осознание того, что материальные ресурсы, такие как сырье и материалы, и человеческий ресурс, ограничены. В таком контексте неиссякаемым ресурсом становятся знания и умения, интеллектуальный и творческий потенциал человека. Стратегическим фактором становится время, которое требуется для формирования творческого и интеллектуального капитала, а также накопления знания, являющего технологической базой постиндустриальной трансформации. При этом Д. Белл в концепции постиндустриального общества четко отделяет роль и значение знания от роли и значения информации; информация может выступать основным производственным ресурсом постиндустриального общества, тогда как знание остается внутренним источником его прогресса [1]. Фактором инновации становится систематизация знания, особенность которого заключается в том, что, даже будучи проданным, оно остается также у своего производителя. Знание представляет собой коллективное благо, поскольку по своему характеру с момента создания оно становится доступным всем. Основа постиндустриального общества — это класс, который, прежде всего, является профессиональным классом, владеющий знаниями, а не собственностью. В значительной мере род занятий в наибольшей степени определяет классовые различия и задает стратификацию в обществе.

По мнению Д. Белла, некие существенно новые черты техники стали определять экономическую и социальную историю. Это изменившийся характер взаимоотношений между наукой и техникой, включение науки через институционализацию научных исследований в действующую экономическую структуру. Поэтому новыми являются два аспекта: систематическое развитие научных исследований и создание новых, базирующихся на науке, отраслей промышленности. Основанные на науке технологии и отрасли промышленности имеют основополагающее значение для достижения крупных успехов в создании новых продуктов и процессов. Исследования, направленные на выявление новых возможностей, пришли на смену как отдельным случайным рывкам в развитии соответствующих наук, так и классическим усилиям, направленным на решение проблемы путем лобовой атаки. Лавинообразная серия достижений, имевших место после второй мировой войны в электронике, самолетостроении, ракетной технике, создании химических продуктов и медицине, отражает формирование в этих отраслях зрелой научно–исследовательской базы, а также использование ими больших объемов ресурсов для развития техники [1].

С.Ю. Солодовников обращает внимание на необходимость фокусирования прикладной науки на нуждах реального сектора экономики, и вместе с тем на «развитие институционального инновационного рыночного механизма коммерциализации отечественных разработок, в частности, за счет венчурных частных и государственных фондов» [4]. Наука должна, ориентируясь на потребностях промышленного сектора, создавать инновации либо взвешивать возможности проникновения иностранных инноваций в белорусскую промышленность. Речь идет, в первую очередь, об организационных инновациях. Как отмечает А.Л. Подгайский, возможности модернизации белорусской промышленности «собственными силами», ограничены, поэтому эффективным представляется «перенесение технологий посредством интеграции в транснациональные экономические структуры» [3].

Таким образом, необходимо осознать принцип зависимости развития белорусского промышленного комплекса от проведения согласованной политики подготовки рабочих, инженерных и управленческих кадров и технико–технологической модернизации промышленных предприятий. Скачкообразное развитие промышленного сектора не представляется возможным, поэтому должна быть выбрана стратегия поступательного развития, сопряженного с модернизацией оборудования, обучением, развитием и оптимизацией количественного и качественного состава трудовых ресурсов, а также формирования инновационного климата и открытости к диалогу и сотрудничеству с научной средой.

Список использованных источников:

1. Белл. Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования / Перевод с английского. Изд. 2–ое, испр. и доп. — М.: Academia, 2004.— 788 стр
2. Иноземцев, В. Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы. — М.: Логос, 2000.
3. Подгайский, А.Л. Стратегии модернизации промышленности в русле догоняющего развития: [на примере постсоциалистических стран] / А.Л. Подгайский. Вестник МГЛУ. Серия 3. История, философия, социология, экономика, культурология, политология: Научно–теоретический ежегодник. — 2014. — № 13. С. 117–126.
4. Солодовников, С.Ю. Институциональные последствия современного этапа НТР: политико–экономические аспекты // С.Ю. Солодовников / Журнал международного права международных отношений. — 2010. — № 1. — С. 73–78.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. — дата доступа: 30.04.2015.