

стоит, переход к управлению качеством процессов с экономической точки зрения является очень перспективным. С учетом того, что таможня является некоммерческой организацией, а очень важным государственным органом, можно говорить об экономической выгоде государства.

1. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь: СТБ ИСО 9001-2009.

2. Системы менеджмента качества. Требования: СТБ ИСО 9001-2009.

3. Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности: СТБ ИСО 9001-2009.

## **НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СТАНОВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА В КОНТЕКСТЕ УСИЛЕНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Наумович О.А., Институт экономики НАН Беларуси

Высокотехнологичный уклад – это совокупность технических отношений и социальных институтов, определяющих новый этап в социально-экономическом развитии современной цивилизации. Хотя процесс формирования нового уклада находится в стадии становления, но вместе с тем он задал ключевое направление эволюции на путях оптимизации системы социально-ориентированной и регулируемой рыночной экономики. Изменения в профессионально-квалификационном облике социальных групп, техническая вооруженность труда, уровень квалификации и профессиональная подготовка индивидов обуславливаются сдвигами в технологических укладах, которые сопровождаются перемещением индивидов из одних профессиональных групп в другие и существенным изменением объема этих групп, а также в исчезновении ряда профессиональных групп и появлению новых групп. Однако не всякое изменение влияет на производственные способности людей. Существенное влияние на социальные процессы оказывают комплексы

технологических перемен, меняющие технологический тип производства. Говоря о характере воздействия технологических модификаций на развитие белорусского социума, необходимо учитывать и обратное влияние. Переход экономики страны к высокотехнологичному этапу развития не может не сопровождаться становлением новой формы социальной организации общества – социально-научного сообщества, что в значительной степени предопределяет возможность и темпы поступательного инновационного развития.

Для формирования и развития высокотехнологичного уклада необходимо определенное время. Этим обусловлена необходимость особого переходного периода, в рамках которого система прежнего технологического уклада постепенно трансформируется в соответствии с требованиями нового уклада. В ходе такого перехода закономерно эволюционирует структура экономики, характеризующаяся возникновением и развитием единства в иных уже пропорциях информационного и материального производства. На заключительном этапе создается единая основа в лице новейшей техники и технологий, все большее значение придается категориям информации и знаний: «их производство выделяется в особый вид экономической деятельности. По мере развития основой производства все больше становится.....сфера знаний и информации...» [2, С.18]. Однако в центре всех трансформаций находится человек, для удовлетворения потребностей которого сегодня создаются новые технологии. Академик П.Г. Никитенко на страницах своих трудов говорит об острых проблемах высококвалифицированных кадров в науке, образовании, производстве, «о развитии интеллектуального ресурса, представляющего собой один из важнейших, приоритетных национальных ресурсов развития, о повышении уровня подготовки специалистов до мировых требований» [4, С.473]. Движущей силой нового уклада П.Г. Никитенко определяет «раскрытие психосоциального, душевного и общепланетарного потенциала разума людей» [4, С.556]. Следует отметить, что переход от индустриальной эпохи к постиндустриальной влечет за собой коренные изменения во всем общественном производстве и выдвигает необходимость овладения инновационными навыками во всех общественной жизни. В ВУЗах не уделяется достаточного внимания изучению экономических основ, законов современного общества, тем самым современные кадры не способны четко ориентироваться в нашей

современности, не способны предоставить действенные меры по повышению конкурентоспособности производства, по формированию прогрессивного пути развития. В связи с этим необходим пересмотр и формирование новых учебных программ, открытие новых, соответствующих научно-техническому прогрессу, специальностей для инновационной инфраструктуры с целью прорывного внедрения высоких технологий для проведения комплексной модернизации, повышения конкурентоспособности и экспортного потенциала отечественной промышленности.

Становление высокотехнологичного уклада будет определять экономическое развитие в ближайшем будущем, а следовательно делает необходимыми разработку принципиально новой глобальной стратегии развития, поскольку «...сегодняшняя технологическая отсталость завтра обернется серьезными диспропорциями в расширении производства по разным отраслям хозяйства, новыми нарушениями воспроизводственных пропорций, что само по себе значительно затруднит выход из кризиса»[2, С.182]. При разработке данной стратегии необходимо не забывать о сохранении экологических приоритетов, сделав упор на развитие интеллектуального потенциала страны. По мере распространения нового технологического уклада экономика войдет в очередную длинную волну, пронизанную нанотехнологиями, наноэлектроникой, наноматериалами, нанометрология, нанобиотехнологии, произойдет «еще большая интеллектуализация производства»[5, С.6] и будут постоянно осуществляться инновационные процессы в отраслях экономики и возникнет необходимость в непрерывном образовании большинства профессий, осуществиться переход к «экономике знаний». С.Ю.Глазьев в качестве фундамента для успешного долгосрочного развития экономики выделяет «опережающее освоение ключевых производств ядра нового технологического уклада, дальнейшее расширение которых позволит получать интеллектуальную ренту в глобальном масштабе»[5, С.7]. Еще во время доминирования предыдущего технологического уклада происходит зарождение нового. Базовые инновации нового технологического уклада совершаются в результате качественного совершенства ключевого фактора и ядра предшествующего технологического уклада, охватывающих микроэлектронную промышленность, программное обеспечение, энергетику, радиотехническую промышленность. В это время осо-

бенно актуальными становятся вопросы модернизации промышленности, организация, подготовка персонала. Как свидетельствует опыт, лишь немногие предприятия располагают необходимыми собственными средствами. В это время решающую роль при принятии решений об инвестиционных проектах в нововведения играют управляющие банков, менеджеры венчурных фондов и другие финансовые агенты.

Протекающий сегодня процесс замещения технологического уклада открывает для Республики Беларусь возможности технологического рывка и опережающего экономического роста, но для этого необходимо создание ниш для становления и развития ключевого фактора и ядра нового технологического уклада во всех сферах жизни общества. Потребление высокотехнологичной продукции создает экономию общественного труда и тем самым обеспечивает прирост национального дохода. Социально-экономический эффект функционирования высокотехнологичного уклада выражается в кардинальных изменениях во всех элементах производительных сил – в средствах и предметах труда, в рабочей силе, к серьезным сдвигам в их качестве, степени совершенства, эффективности. Наконец, становление высокотехнологичного уклада позволяет сохранить и развивать экспортный потенциал страны в условиях сужения традиционных рыночных ниш экспортоориентированных отраслей белорусской индустрии.

1. Возрождение экономики России: путь в XXI век. – М.: Наука, 2000.

2. Игнацкая М.А. Новая экономика: опыт структурно-функционального анализа / М.А. Игнацкая. – М.: Едиториал УРСС, 2005.

3. Нанотехнологии как ключевой фактор нового технологического уклада в экономике / под ред. С.Ю. Глазьева, В.В. Харитонов. – М.: «Тривант», 2009.

4. Никитенко, П.Г. Цивилизационный процесс под углом носферного зрения: в 3 кн. / П.Г. Никитенко, И.Л. Андреев. – Минск: Право и экономика, 2002.