Украина в процессе перестройки экономики под новый технологический уклад

технологическая составляющая национальной экономики как основа ее конкурентоспособности

Грущинская Наталия Николаевна
канд. экон. наук, доцент, Институт мировой экономики и международных отношений НАН Украины
Natnik2006@meta.ua

Аннотация

В статье на примере ситуации, сложившейся на Украине, раскрываются особенности технологических укладов, их трансформационных процессов как необходимых составляющих конкурентоспособной национальной экономики.

Ключевые слова: технологические уклады, конкурентоспособность, национальная экономика, инновации, глобализация, постиндустриальное общество

Развитие современного общества обуславливается процессами глобализации, интернационализации, постиндустриальным развитием, интеграционными процессами. Подходя к определению глобализации как многоаспектного явления, можно согласиться с высказыванием Новицкого В.Е.: «Глобализация является формой экспансионизма, которая отражает современный уровень коммуникаций и постиндустриальных, информационных технологий, реалий социокультурного и экономического, воспроизводственного процесса, политической жизни» [7, 5].

Глобализация и технологические уклады

Процесс глобализации повлиял на изменение социально-экономической ориентации государств, произошли серьезные изменения в функ-

ционировании хозяйственных механизмов этих стран. Глобализация открывает перед человечеством огромные возможности для расширения масштабов обмена товарами, услугами, информацией, технологиями и капиталом, взаимодействия в гуманитарной сфере и духовного обогащения личности. Вместе с тем для значительной части людей она несет в себе существенные угрозы, вызывая разделение стран на «цивилизационный центр» и «периферийную зону», углубляя их дифференциацию в социально-экономическом и научно-техническом развитии. Рассматривая процессы, происходящие в условиях глобализации, следует учитывать изменения и ее самой, ее трансформацию, катализаторами которой можно считать, в первую очередь, технологические изменения в обществе, которые ведут за собой изменения в экономической, политической, социальной, культурной сферах жизни.

Структурированный анализ технологических укладов осуществлен в научных трудах украинских и российских ученых, таких как Филипенко А.С. [12], Чухно А.А. [14], Юхименко П.И. [14], Леоненко П.М. [14] , Лукьяненко Д.Г. [7], Бревдо Т.В. [4], Миронова О.А. [4]. В последнее время появилось несколько теорий о том, что одним из важнейших факторов перехода на новые уровни развития во всех сферах общественной жизни является совершенствование информационной структуры общества. Дальнейшее развитие общества описывался в трудах ряда ученых, среди них работы Белла [1], Р.Фостера [13].

Мысли о том, что основой информационной экономики являются знания и развитие технологий придерживается В. Колонтай, О. Михайловська.

В теориях постиндустриализма приобретают специфические трактовки вопрос сущности, содержания, путей и методов социально-экономических преобразований в национальном и глобальном масштабах, системных трансформаций в странах переходного периода к новой экономической системе и др. Среди наиболее известных представителей данных теорий можно отметить П. Дракера, Белла, М. Кастельса, Ж. Эллюля, Т. Сакайя. Среди украинских ученых Ю.М. Пахомова, О.Г. Белоруса и др.

глобализация ... несет в себе существенные угрозы, вызывая разделение стран на «цивилизационный центр» и «периферийную зону»

...одним из важнейших факторов перехода на новые уровни развития во всех сферах общественной жизни является совершенствование информационной структуры общества

Цель работы состоит в систематизации теоретических основ технологических укладов, их трансформационных процессов как необходимых составляющих конкурентоспособной национальной экономики.

Смена технологических укладов, кризисы и инновации

Учение о технологических укладах имеет большое теоретическое и практическое значение. Оно дает возможность значительно углубить понимание структуры экономики, тенденций ее развития путем учета изменений соотношение между технологическими укладами. Анализ социально-экономической структуры экономики показывает, что технологическая составляющая данной структуры является основой ее развития. Технологическое развитие является неотъемлемой частью современного развития стран мира. Государства, которые не включаются в данный процесс, оставаясь в стороне от мировых экономических процессов, рискуют исчезнуть как самостоятельные.

Теоретическая основа технологических укладов тесно связана с теориями «длинных волн», которые сопровождали становление и развитие капиталистического способа производства (циклы М.Д. Кондратьева [6]). Современные экономические методы определяют циклы товарно-материальных запасов Дж. Китчина (с периодом до 3 лет), циклы инвестиций в оборудование К. Жугляра (период 7–11 лет), строительные циклы С. Кузнеца (период 18–22 года). По мнению многих исследователей [10, 12, 14] экономического кризиса 80-х годов, мир переживает завершение цикла роста, поскольку нововведения, которые породили этот цикл, достигли стадии зрелости. Рождается новая эпоха, переход к которой означает прерывность непрерывности или вхождение в период кризисов, способных оказаться роковыми как для фирм, которые не смогут адаптироваться к новым условиям, так и для общества в целом. Фазы изобретений и нововведений имеют тенденцию к ускорению. Чем ближе к нашему времени, тем больше сокращается разрыв между изобретением и его воплощением в

производство [10]. Мировой опыт подтверждает, что длительное развитие в долгосрочном периоде зависит не столько от ресурсных возможностей, сколько от инновационного характера производства в конкретной среде. Большинство экономистов-аналитиков [12] приходят к выводу, что выход из кризиса будет связан с возникновением новой волны инноваций, которая даст длительный стимул следующему периоду роста, что сейчас проявляется в: бурном развитии науки; исчезновении или радикальной перестройке традиционных отраслей хозяйства; преобразовании сельского хозяйства на научную и капиталоемкую отрасль; развитие сферы услуг; индустриализации развивающихся стран.

Новый этап экономической трансформации на Украине

Переходные процессы от одного технологического уклада к другому характеризуется благоприятной конъюнктурой и высокими темпами экономического роста. Переход от одной технологии к другой не является постепенным и непрерывным. По мнению американского исследователя Р. Фостера [13], новые технологии – это внезапность, а не спрогнозированный процесс, это разрыв, а не постепенность. Как показывают прогнозы ученых [8], в пятом технологическом укладе, начало которого приходится на 80-е годы XX ст. и ядром которого является электронная промышленность, волоконно-оптическая техника, биотехнология, генная инженерия, космонавтика, предполагается индивидуализация производства. Императив удовлетворения потребностей и желаний отдельного человека наряду с обществом в целом, полное понимание феномена духовной жизни будет происходить на базе так называемой «психонетики». Это откроет двери в новую эпоху «натурального, природного» неконтролируемого общества, где навсегда исчезнет борьба за выживание и господство над себе подобными [3].

Сейчас на Украине начался новый этап экономической трансформации, точкой отсчета которого стало подключение страны к процессам

...мир переживает завершение цикла роста, поскольку нововведения, которые породили этот цикл, достигли стадии зрелости

глобализации. При таких условиях догоняющая и мобилизационная стратегии экономического роста, доминировавшие во втором и третьем укладах, стали неэффективными. Возникла необходимость переформулировки основных задач развития с целью адаптации национальной специфики страны в новых глобальных условиях. Основным проблемным узлом стала необходимость разработки модели развития постиндустриальной гуманитарной экономики в отдельной стране.

Новейшие технологии дают уникальную возможность странам с ограниченными ресурсами «перепрыгнуть» целые циклы промышленного развития. Если XX в. был эпохой отраслей, основанных на использовании природных ресурсов и эффективных технологий, то в XXI в. царят «искусственные интеллектуальные отрасли», экономика интеллектуальных активов, главным фактором развития которых является не производство и внедрение, а наличие идеи, проекта, программы. Для Украины необходимо не только утверждение отраслей глобальной экономики как доминирующих сегментов национального развития, но и определение оптимальной долгосрочной стратегии экономического развития государства. Технологическое развитие экономики предполагает развитие экономики путем прогрессивных сдвигов, привлечение инвестиций, последовательного роста научно-технологического сектора, экономики знаний. Отставание в разработке теории технологических укладов, неприменение ее в процессе государственного прогнозирования и управления приводят к искажениям в развитии страны [14].

Выводы

...выход из кризиса будет связан с возникновением новой волны инноваций, которая даст длительный стимул следующему периоду роста

В Украине серьезная потребность в модернизации экономики назрела уже с первых лет независимости. Именно исчерпание жизненного цикла продуктов и технологий вызывает депрессию и необходимость системного внедрения продуктовых, технологических и организационно-экономических нововведений. Неудовлетворительное состояние научно-инновационной сферы негативно сказывается на технико-экономическом

уровне производства и состоянии международной научно-технологического сотрудничества Украины. Политика государства должна быть направлена на приоритетную поддержку высокотехнологичных отраслей. Экономика будет двигаться не по спирали, а по замкнутому кругу, и качественный уровень жизни, как страны, так и отдельно взятых людей, будет оставаться на порядок ниже, чем в технологически более развитых странах мира. Современный мир меняется достаточно быстро, и даже ориентированные ранее на свою сырьевую мощь страны форсированными темпами начинают перестраивать свои экономики на новый технологический уклад, чтобы обеспечить долгосрочную устойчивость и конкурентоспособность.

...новые технологии – это внезапность, а не спрогнозированный процесс, это разрыв, а не постепенность

Литература

1. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество: Пер. с англ. / Под. ред. В.Л. Иноземцева. – М., 1999. – С. 602.
2. Белорус О.Г. Глобальные трансформации торговли: Монография / ИМЭМО НАН Украины – К., 2008. – С. 226.
3. Глазьев А. Теория долгосрочного технико-экономического развития. – М.: Властелин, 1993. – С. 310.
4. Глобализация мировой экономики / Т.В. Бревдо, Ю.Г. Волков, О.А. Миронова. – Ростов-н/Д: Феникс, 2008. – 211с.
5. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура / Под ред. О.И. Шкаратан. – М.: ГУ-ВШЭ, 2000. – С. 608.
6. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения: избранные труды. – М.: Экономика, 2002.
7. Новицкий В.Е. Инновационная парадигма в контексте регулятивных задач / Наук. журн. «Стратегия развития Украины (экономика, социология, право)». – 2008. – № 1–2. – С. 5–8.
8. Пахомов Ю.Н., Лукьяненко Д.Г., Губский Б.В. Глобальные трансформации и стратегии экономического развития: монография. – К.: Украина. – 1998.
9. Сакс Дж. Рыночная экономика и Россия. – М.: Экономика, 1994. – С. 331.
10. Стиглер Дж. Глобализация: тревожные тенденции. – М., 2003. – С. 300.

11. Тоффлер Э. Третья волна – The Third Wave. – М.: АСТ, 2010. – 784 с.
12. Филипенко А.С. Глобальные формы экономического развития: история и современность. – М., 2007. – С. 670.
13. Фостер Р. Обновление производства: атакующие выигрывают / пер. с английского. – 2002.
14. Чухно А.А., Юхименко П.И., Леоненко П.М. Современные экономические теории: учебник / Под ред. А.А Чухно. – М., 2007. – С. 878.
15. Шумпетер Й. Теория экономического развития. – М.: Прогресс, 1983. – С. 212.
16. Fisher I. The Natura of Capital and income. – London, 1927. – P.5, 51–52, 68–69.
17. World Economic Forum [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.weforum.org.

pn

Natalia N. Gruschinskaya
Cand. of Econ. Sci., Associate Professor, Institute of World Economy and International Relations, National Academy of Science of Ukraine

Technologic Compound of National Economy as the Basis of Its Competitiveness

Abstract

Article considers theoretic basis of technological modes, their transformation processes as necessary compounds of competitive national economy
Keywords: technological modes, competitiveness, national economy, innovations, globalization, postindustrial society

Уважаемые читатели!

В журнале "Российское предпринимательство" № 4 за 2011 г. была опубликована статья Абакумовой А.В. "Российские банки в странах СНГ", в которой были процитированы фрагменты текста статьи Абалкиной А.А. "Взаимное участие банков в регионе СНГ: масштабы и тенденции", опубликованной в журнале "Банковское дело" в № 2 за 2010 г. При этом, Абакумова А.В. не оформила должным образом цитаты и не указала цитируемую статью в списке источников.

Автор статьи Абакумова А.В. приносит свои извинения Абалкиной А.А.за допущенную оплошность при работе с источниками ввиду малого объема заимствования и просит считать данный факт именно некорректным цитированием, а также благодарит Анну Александровну Абалкину за интересную и полезную публикацию.

Редакционная коллегия журнала "Российское предпринимательство"