

Профессор, доктор технических наук
Павел Иванович Пономаренко
Национальный горный университет (г. Днепропетровск)

Проблемы инновационного пути развития экономики Украины

Украина имеет большой экономический потенциал благодаря своему стратегическому географическому расположению между Европейским Союзом и Россией, количеству населения и размеру рынка, научным достижениям и человеческому капиталу, а также своей истории. Но, несмотря на такие благоприятные предпосылки, ее нынешний уровень благосостояния остается довольно низким. Например, ВВП на душу населения в Украине в последние годы составлял лишь половину ВВП в России и был одним из наиболее низких в Восточной Европе. Вместе с тем, хотя положительные темпы экономического роста, начиная с 2000 года, ознаменовали окончание спада в украинской экономике, Украина все еще занимает неудовлетворительные места во всех международных рейтингах за показателями риска, качества среды бизнеса и инвестиционного климата, уровня развития инфраструктуры, переходных процессов и коррупции [3].

Как утверждают международные эксперты, основной причиной неоднозначной оценки перспектив устойчивого роста Украины является все еще непонятное направление экономической политики, когда конкурентные силы, которые способны улучшить функционирование рынка, ограничиваются разными регуляторными мероприятиями, высокими и неравными ставками налога и значительным объемом прямого вмешательства государства. Иными словами, экономическое развитие Украины все еще существенно ограничивается недостатком конкуренции. В частности, вместо того, чтобы разрешить конкурентным силам определить структуру внутренних рынков ради достижения максимально возможной результативности (то есть эффективности), государство считает себя силой, способной спасти от всех бед, и постоянно старается сохранить нынешнюю структуру, медлит с принятием процедур банкротства, предоставляя кредиты обанкротившимся предприятиям, рефинансируя долгосрочные инвестиции, регулируя торго-

вые потоки, защищая рабочие места и обеспечивая низкие цены на базовую продукцию и услуги, такие как продукты питания, перевозки, энергию. Для улучшения такой ситуации, по мнению западных экспертов, необходимо усилить конкуренцию и сократить государственное вмешательство настолько, чтобы именно рыночные силы, а не схемы интервенций конкурентным способом отвечали на потребности производства, распределения производственных ресурсов, ценообразование и инвестиции. Чтобы этого достичь, необходимо иметь четко определенное представление о целях и принципах экономической политики, которая стимулирует развитие конкуренции. В общем, экономическая политика может определяться стойкой долгосрочной стратегией, которая диктуется вопросами прибыльности. Это, в частности, означает, что все рынки должны руководствоваться свободной конкуренцией, а для своего функционирования рынки должны быть поддержаны активной политикой государства. Вместе с тем, на наш взгляд, конкуренция невозможна без ориентации на активизацию научно-исследовательского потенциала Украины.

Как известно, последствия производственной деятельности человека негативно отражаются на окружающей среде, наносят ущерб животному и растительному миру. Безудержная эксплуатация природных ресурсов привела к уничтожению крупных сельскохозяйственных угодий, лугов, пастбищ и лесов. Применение удобрений и ядохимикатов обернулось сильным загрязнением рек и водоемов и уничтожило во многих из них все живое. Выбросы вредных веществ в атмосферу способствовали образованию озоновых дыр, увеличение которых чревато радиационным поражением всего живого. Острейшей проблемой становится утилизация производственных отходов. Однако, несмотря на это, у человечества сегодня нет иной альтернативы, кроме дальнейшей интенсификации технологического развития в силу постепенного исчерпания имеющихся природных ресурсов, роста народонаселения планеты и происходящих экологических изменений. Поэтому на передний план вышла задача определения путей устойчивого социально-экономического развития на основе более широкого применения новых достижений науки и техники и совместных усилий всех стран мира в этом направлении.

В последней трети XX века процесс осуществления технологических нововведений решительно перешагнул границы отдельно взятых государств и фактически приобрел внациональный характер. Последствия этого наблюдаются сегодня во всех без исключения индустриально развитых странах, в том числе и в Украине. Глобализация технологического развития неизбежно ведет к обострению межфирменной конкуренции в глобальном масштабе. В итоге, промышленные компании и предприятия разных

стран мира вынуждены ориентироваться при организации производства на лучшие технические решения, приспособлявая их к условиям и потребностям локальных рынков. Это создает мощные стимулы для торговли технологиями и углубления международной научно-технической кооперации на принципах стратегического партнерства. Что касается предприятий из стран с переходной экономикой, то, интегрируясь через такие партнерства в международное разделение труда, они могут снизить входные барьеры для своей продукции на внешних, более конкурентных рынках. Все это способствует как скорейшему удовлетворению формирующихся под воздействием технологического прогресса новых потребностей населения, так и повышению эффективности использования имеющихся общественных ресурсов, а, в конечном итоге, повышению темпов экономического роста во многих странах.

Вместе с тем, широкий обмен научной и технологической информацией создает мощные предпосылки для дальнейшего развития международного разделения труда и углубления отраслевой специализации в масштабах одного или нескольких государств, что будет иметь в перспективе все более важное значение с учетом крайне неравномерного распределения и использования природных, материальных, финансовых, интеллектуальных и иных производственных ресурсов.

Учитывая вышесказанное, следует отметить, что, несмотря на провозглашение инновационного пути развития экономики Украины программой деятельности Правительства “Европейский выбор. Концептуальные основы стратегии экономического и социального развития в Украине на 2002–2011 годы”, современное состояние технологического развития производства в Украине не отвечает требованиям создания и функционирования в ней инновационной модели экономики. Преобладающее количество производственных областей имеет низкий технологический уклад, морально и физически изношенное оснащение, устаревшие технологии, которые не обеспечивают конкурентоспособность продукции и услуг. Почти 90% продукции, которая вырабатывается промышленностью Украины, не имеет современного научно-технического обеспечения. Сокращается удельный вес инновационно-активных предприятий. Так, если в 2000 г. 18% предприятий, от общего количества обследованных, внедрили новые технологические процессы, механизацию, автоматизацию и освоение новой продукции, то в 2002 г. лишь 14,6%, в 2003 г. – 12,7%. Для большинства предприятий, которые занимались нововведениями в 2003 г., основным направлением инновационной деятельности были продуктные инновации: 992 предприятия или 80,1% от тех, что осуществляли нововведения, создавали и внедрили технологически новую или значительно усовершенствованную продукцию.

Количество освоенных и поставленных на рынок в 2003 г. инновационных видов материалов, изделий, продуктов и новой техники составляла 7,4 тыс. наименований. Объем инновационной продукции, выработанной в 2003 г., составил 11,2 млрд. грн., или 5,1% общего объема промышленной продукции. За последние 8 лет (1995–2002) доля предприятий, которые внедряли новые технологические процессы, снизилась почти в 2,5 раза, а количество промышленных предприятий, которые внедряли низкоотходные, ресурсосберегающие и безотходные технологии, уменьшилась более чем в 4 раза. В стране отсутствуют ряд высокотехнологических областей: производство сложной медицинской техники, многих приборов для научно-исследовательских работ. Изделия радиоэлектроники, бытовые приборы, сельскохозяйственные и дорожно-строительные машины, а также целый ряд других товаров по своим качественным характеристикам не сопоставимы с зарубежными аналогами [1, 2, 4].

Одной из структурных проблем экономики Украины является технологическая многоукладность производства. В данное время на Украине доминирует воспроизводство 3-го технологического уклада – это господство железнодорожного транспорта, черной металлургии, электроэнергетики, неорганической химии, потребление угля, универсального машиностроения. В экономически развитых странах доминирование 3-го уклада приходилось на послевоенные годы. Частично присутствует уклад, который исчерпал себя в развитых экономиках в середине 70-х годов XX века, – развитие органической химии и полимерных материалов, цветной металлургии, нефтепереработки, автомобилестроения, точного машиностроения и приборостроения, развитие традиционного военно-промышленного комплекса, электронной промышленности, распространения автоперевозок, широкое использование нефти. Что касается 5-го технологического уклада, то на его долю приходится только 3–5% в общей структуре национальной экономики. Этот уклад сегодня определяет собственно постиндустриальный тип производства (то есть развитие сложной вычислительной техники, современных видов вооружений, программного обеспечения, авиационной промышленности, телекоммуникаций, создания роботов и новых материалов). Согласно данным Института экономического прогнозирования Академии наук Украины, почти 60% объема промышленной продукции приходится на 3-й технологический уклад, 38% – на 4-й уклад. По выпуску продукции высшие технологические уклады – 5-й и 6-й – составляют около 4%, причем 6-й технологический уклад, который определяет перспективы высокотехнологического развития страны в будущем, в Украине почти отсутствует (меньше 0,1%) [5].

Проведенный анализ современного состояния инновационной деятельности в Украине свидетельствует о неблагоприятных стартовых условиях

для перехода на инновационный путь развития. Приоритеты, которые фактически сформировались в Украине в последние десятилетия, не отвечают требованиям времени. Сегодня фактически закладывается будущая структура промышленного производства с доминированием 3-го технологического уклада. Технический уровень большинства производств Украины отстает от уровня западных стран как минимум на 50 лет. В системе международного разделения труда Украина занимает сознательно убыточные и довольно бесперспективные позиции. Причем технологическое отставание увеличивается. По мнению ведущих ученых, с которыми мы полностью согласны, существуют два пути выхода из существующей ситуации.

1. Постепенно догонять развитый мир, используя еще не реализованные возможности 3-го и 4-го укладов и интенсивно развивая новые 5-й и 6-й уклады.
2. Вместо того, чтобы догонять развитые страны в технологиях 5-го уклада, сосредоточить внимание на становлении ключевых направлений 6-го технологического уклада и выбрать такие его направления, по которым страна может выйти в лидеры, то есть использовать стратегию „инновационного прорыва”.

Поэтому нужны чрезвычайные усилия для того, чтобы идея опережающего развития на инновационной основе могла реализоваться, а не осталась декларацией. Именно поэтому необходимой является государственная поддержка инновационной деятельности на Украине, в том числе финансирование науки и образования как авангарда „инновационного прорыва”, что в свою очередь приведет к усилению конкуренции и повышению конкурентоспособности украинской продукции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

- Биконя С. Ф., *Роль держави в активізації інноваційного розвитку України*, http://library.donntu.edu.ua/fem/vip76/76_05.pdf.
- Європейський вибір. Концептуальні засади стратегії економічного та соціального розвитку України на 2002–2011 роки.* – Послання Президента України до Верховної Ради України. – К.: Інформаційно-видавничий центр Держкомстату України, 2002. – 72 с.
- Розвиток внутрішніх ринків в Україні: добробут завдяки конкуренції*, http://ier.org.ua/books/dev_of_dom_ukr.pdf.
- Статистична інформація „Наука та інновації”*, <http://www.ukrstat.gov.ua>.
- Цихан Т. В., *О концепції технологічних укладів и пріоритетах інноваційного розвитку України*, <http://www.jurenergo.kiev.ua/statti/koukl.doc>.

Problems of the Innovative Way of the Course of the Management of Ukraine

Summary

A state of contemporary innovative activity in Ukraine was analysed in the article. They are emphasizing that a necessity of the national support is a curiosity of the development for given activity in the field of financing science as dzwigni of innovative progress.