

/ В.В. Мякинская. – Могилев.: Препринт / ГУВПО БРУ, 2007. – 175 с.

3. <http://www.expert-eco.by>

**ОРЕШКО Э. В., ЖУКОВА Е. Г.**

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск*

## ЭКОНОМИКА, ОСНОВАННАЯ НА ЗНАНИЯХ, КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современных условиях глобализации и интернационализации мирового хозяйства существует устойчивая связь между инновационной направленностью экономики и эффективностью ее функционирования. Способность приобретать и использовать знания становится главным фактором конкурентоспособности страны. Сегодня знания проникают во все сферы и стадии экономического процесса и их уже сложно отделить от продукта или услуги. Одновременно уменьшается инновационный цикл, поток нововведений становится все более плотным. Все эти существенные изменения обуславливают актуальность рассмотрения такого явления, как экономика, основанная на знаниях.

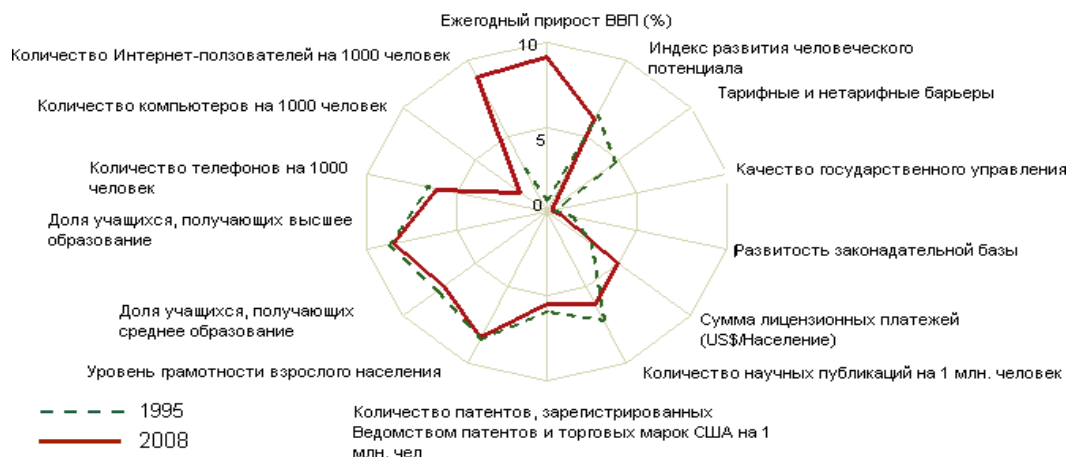
Экономика, основанная на знаниях (the knowledge-based economy), – это экономика, в которой знания создаются, распространяются и используются для обеспечения хозяйственного роста и международной конкурентоспособности страны.

Эксперты Всемирного банка выделяют четыре комплексных показателя экономики, основанной на знаниях:

- ✓ образование и обучение (наличие образованного и профессионального подготовленного населения, способного создавать, распределять и использовать знания);
- ✓ динамичная информационная инфраструктура (ресурсы, начиная с радио и заканчивая Интернетом, обеспечивающие коммуникации, распространение и обработку информации);
- ✓ экономические стимулы и институциональный режим (общеекономическая среда, способствующая свободному движению знаний, внедрению ИКТ и развитию предпринимательства);
- ✓ инновационные системы (сеть исследовательских центров, университетов, частных фирм и организаций, занимающихся созданием новых знаний, их заимствованием извне и приспособление к местным нуждам).

Один из наиболее комплексных подходов к измерению экономики, основанной на знаниях, был разработан экспертами ООН в программе «Знания для развития» (“2004 Knowledge for Development - K4D”). В рамках этой программы рассчитывается Knowledge Economy Index (KEI) – агрегированный индекс, характеризующий состояние и перспективы развития в стране экономики, основанной на знаниях. Данный индекс включает 83 показателя для межстрановых сравнений. Расчет KEI основан на двух типах данных: наиболее поздних из имеющихся статистических данных и результатах опросов, проведенных среди населения, служащих государственных и негосударственных предприятий, организаций и учреждений. На основе полученных данных производится ранжирование стран по каждому из показателей в порядке убывания. Для наглядной оценки общих черт и различий анализируемых стран результаты сравнения могут быть представлены в графическом виде с помощью 3-х диаграмм – лепестковой диаграммы, «алмаза» и гистограммы.

По итогам проведенного исследования, используя методы экономико-математического моделирования, произведены расчеты по показателям KEI для Республики Беларусь, результаты которых представлены на рисунке. Данное исследование позволяет сравнивать уровень развития инновационной направленности белорусской экономики со среднемировым показателем и с показателями отдельных стран.



**Рис. 1. Лепестковая диаграмма КЕИ для Республики Беларусь**

Главное в экономике, основанной на знаниях, – не столько создать новое знание, сколько использовать его продуктивно. В связи с этим критически возрастает значение обучения.

Образование – фундаментальный фактор развития экономики, основанной на знаниях. Экономика знаний требует наличия развернутых систем образования, охватывающих все более широкие слои населения. Иногда современный этап развития общества даже называют "экономика (или общество), которая учится".

Можно выделить следующие предпосылки, изменившие роль образования в экономике:

- ✓ знания становятся более важным фактором экономического развития, чем традиционные факторы – труд и капитал;
- ✓ образование является важнейшим компонентом формирования человеческого капитала;
- ✓ в XXI в. образование во всех формах признано в качестве важнейшего механизма обеспечения прогресса в целях устойчивого развития.

Анализ показал, что по показателям, определяющим образовательную готовность страны к инновационному развитию, Беларусь имеет благоприятные предпосылки для формирования национальной инновационной системы в условиях экономики знаний. Однако можно выделить следующие негативные моменты: недостаток человеческих ресурсов, занятых научными исследованиями и разработками; отрицательная динамика численности исследователей; структурная асимметрия в подготовке и распределении кадров (невысокая доля персонала науки в вузах, в предпринимательском секторе); ограниченность финансовых ресурсов, выделяемых на НИОКР.

Можно выделить следующие основные направления деятельности правительства по обеспечению успешного перехода национально-хозяйственного комплекса на инновационный путь развития:

- создание в стране конкурентного рынка посредством разработки и введения в действие современной, соответствующей международным нормам и правилам законодательной и нормативно-правовой базы и правоприменительной практики в области регулирования конкуренции;
- расширение зоны деятельности эффективного собственника путем совершенствования законодательства и правоприменительной практики банкротства предприятий, а также модернизации финансовых посреднических структур, осуществляющих перераспределение капитала между субъектами хозяйствования;
- улучшение инвестиционного климата с целью более активного вовлечения в инновационную деятельность на территории страны признанных лидеров мирового научно-технологического прогресса;
- активное подключение отечественных участников инновационной деятельности к мировым научно-инновационным процессам;
- формирование наиболее благоприятных условий для развития малого и среднего бизнеса, прежде всего инновационной направленности;
- создание институциональной системы трансфера технологий из государственного научно-технического сектора в предпринимательский сектор и их коммерциализации;
- содействие диффузии технологий, в том числе с целью скорейшего перевооружения технологической базы производства;
- развитие информационной инфраструктуры, профессионального инновационного менеджмента и маркетинга.

Реализация данных направлений открывает возможности создания в Беларуси эффективной модели национальной инновационной системы, которая обеспечит требуемые темпы научно-технического про-

пресса и широкое распространение знаний, что в свою очередь значительно расширит возможности развития в Беларуси экономики, основанной на знаниях.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Арыстанбекова, А. Экономика, основанная на знаниях // Мировая экономика и международные отношения. – 2008. – № 6 – С. 30-33.
2. Мясникович, М.В. Инновационное развитие-императив становления новой экономики в Республике Беларусь/М. В. Мясникович // Проблемы управления. – 2008. – №2 (27) – С.6.
3. Салтыков, Б. Наука и общество: кому нужна сфера науки / Стенограмма лекции [Электронный ресурс]. - 2005. – Режим доступа: <http://www.polit.ru/lectures/2005/12/26/saltykov.html>
4. Сергеев, А. Л. Интеллектуальный капитал когнитивной экономики: тезаурус и структура // Экономическая теория и практика. – 2005. – №11(44) – С. 50-55.
5. Щердакова, Т. А. Интеллектуальный капитал как важнейший фактор развития «новой» экономики // Экономика. – 2008. – №9-10. – С. 38-44.
6. Баранчев, В. П. Управление знаниями в инновационной сфере: учебник / В.П. Баранчев. – Минск: Благовест-В, 2007. – 271 с.
7. Dunning, J. Regions, Globalization and the Knowledge Economy / J. Dunning // Regions, Globalization and the Knowledge – Based Economy - Oxford, 2000.
8. Edquist, C. Systems of Innovation: Technologies, Institutions and Organizations - London: Pinter, 1997.
9. Lundvall, B.-A. National Systems of Innovation. Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning - London: Pinter Publishers, 1992.
10. <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/2003.html>
11. <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>
12. <http://www.heritage.org/research/features/index/>
13. <http://info.worldbank.org/governance/wgi/index.asp>
14. [http://www.uis.unesco.org/ev.php?URL\\_ID=2867&URL\\_DO=DO\\_TOPIC&URL\\_SECTION=201](http://www.uis.unesco.org/ev.php?URL_ID=2867&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201)
15. <http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/reports.htm>
16. <http://www.itu.int/net/home/index.aspx>

#### ПЕСЕНКО Н.А.

*Учреждение образования «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины», г. Гомель*

#### ФОРМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И КРЕДИТОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Интенсивность осуществления инновационной деятельности в стране определяется возможностями ее финансового обеспечения. Это касается всех этапов инновационного процесса: от научных исследований и до внедрения новых технологий, производства и реализации инновационной продукции. Инновационная деятельность - это достаточно капиталоемкий процесс, фирмы неминуемо сталкиваются с необходимостью поиска оптимальной структуры источников финансирования.

В целях усиления государственного участия в инновационной деятельности в стране и для оказания финансовой поддержки при разработке и освоении принципиально новых видов продукции, высоких технологий постановлением Совета Министров Республики Беларусь был создан Белорусский инновационный фонд, средства которого могут быть получены предприятием любой формы собственности в случае выполнения им проекта, связанного с освоением и организацией серийного производства новой продукции.

Фонд призван содействовать созданию и развитию в республике новых высокотехнологичных производств, поддерживать инфраструктуру рынка технологий. К задачам Фонда относятся привлечение иностранных инвестиций и создание совместных производств в области наукоемкой продукции и новейших технологий.

Особенностью финансирования проектов за счет средств Белорусского инновационного фонда является его возвратный характер, после освоения и выпуска серийной продукции субъект хозяйствования должен возвратить полученные ранее средства. Средства обозначенного Фонда выделяются заявителю инновационного проекта на принципах долевого (до 50% общей стоимости проекта) финансирования и могут быть направлены на цели, связанные с организацией и проведением научных исследований и разработок. Другими направлениями деятельности Белорусского инновационного фонда являются: промышленное освоение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР), изобре-