

**А. В. Бондарь**  
доктор экономических наук  
**М. Е. Семенидо**  
магистрант  
БГЭУ (Минск)

## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ

Экономика знаний в значительной мере зависит от инноваций и уровня развития человеческого капитала. Она базируется на активном инновационном процессе, требующем непрерывной генерации, обновления и обогащения фундаментальных и прикладных знаний. Данный процесс порождает кумулятивный эффект внедрения научных знаний в различные сферы человеческой деятельности, способствует экономическому развитию и существенно влияет на социально-экономическую динамику страны.

Фундаментальная и прикладная наука, а также порождаемые ими инновации в современном мире характеризуют уровень развития когнитивного и технико-технологического потенциала страны. Прикладная значимость научного потенциала экономики страны проявляется в народно-хозяйственной результативности научно-исследовательской и инновационно-внедренческой деятельности. В этой связи обладание научными знаниями, новациями и информацией должно трансформироваться в конкурентную продукцию.

Инновации превращают знания в благосостояние и являются основой экономики знаний. Они считаются важнейшим источником экономического развития и ключевым фактором конкурентоспособности национальной экономики.

Систему институтов, создающих инновации, представляют университеты, государственные и частные исследовательские, а также аналитические центры в области экономической политики. Эффективность инноваций определяется созданием ими среды, содействующей развитию НИОКР, обеспечивающих создание новой продукции, прорывных технологий в контексте развертывания научно-технологического прогресса. Кооперация и систематизация НИОКР, нацеленных на создание инновационных проектов, предполагает широчайшее использование информационно-коммуникационных технологий. Их важнейшей задачей в экономике знаний является обеспечение быстрого и качественного обмена между субъектами национальной экономики, что позволяет продуцировать новые знания и эффективно управлять ими. Результатом научной деятельности, подкрепленной ИКТ, является создание новых знаний, необходимых для экономической практики. Использование знаний в общественном производстве осуществляется путем внедрения инноваций в технико-технологические процессы.

Зарубежный опыт свидетельствует, что базовым условием устойчивого развития является динамика наукоемкого сектора национальной экономики. В настоящее время в США, Великобритании и Франции происходит относительное сокращение доли военных исследований при ускоренном росте инвестиций в фундаментальную науку. В исследованиях и разработках частного сектора США основными приоритетами являются такие знаниеемкие секторы экономики, как фармацевтика, электроника, программное обеспечение и связь. В европейских странах приоритетными считаются такие сферы, как информатика, медицина, биотехнологии, а также новые направления НИОКР на стыке традиционных отраслей.

Очевидно, что инновационные процессы, происходящие в развитых странах, реструктурируют развивающуюся в них экономику знаний, делая ее все более знаниенасыщенной. С высокой долей уверенности можно утверждать, что магистральным направлением развития белорусской экономики является ее опора на знания, позволяющие создавать инновационную продукцию и внедрять высокие технологии, характерные для экономики знаний. Это требует формирования соответствующего кадрового потенциала в современных университетах 3.0, расширения академической и отраслевой научно-исследовательской базы и роста финансирования фундаментальной и прикладной науки.