

УДК 338.1

## ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

**И.А. Кондаурова, Н.С. Голтвенко**

ГВУЗ «Донецкий национальный технический университет»

*На основе теоретического анализа исследований о роли научно-технического прогресса в экономическом развитии изучены подходы к сущности и содержанию инноваций.*

Современный этап развития научно-технической революции характеризуется принципиальными изменениями в структуре экономики, значении отдельных отраслей, качества и характере продукции, заменой экстенсивных методов развития интенсивными.

По глубине своего проникновения во все сферы человеческой деятельности современный этап неизмеримо превзошел первоначальный этап научно-технического прогресса (НТП), охватив все сферы хозяйства, обеспечив массовость практического использования научно-технических достижений. Последствиями появления и развития новых направлений НТП явились принципиальные изменения в производственной, экономической, социальной, политической, экологической и других сферах человеческой деятельности.

Сегодня уже не наука идет за производством, отвечая на его запросы, а производство подчиняется научным открытиям и техническим направлениям. Наука сама создает новые продукты, новые отрасли, которые намного опережают нынешний уровень производства, выдвигая новые требования, активизируя технический и экономический рост. Это говорит о том, что теперь материальное производство стало фактически функцией науки.

Теоретическую основу изучения вклада НТП в экономический рост заложили труды Й. Шумпетера [1]. В 1956 г. в статье американского ученого М. Абрамовиц [2] подчеркивается влияние на прирост валового продукта, кроме материального капитала и труда, еще одного фактора – нематериального в виде научно-технического прогресса. Теория взаимосвязи этих факторов и экономического роста получила дальнейшее развитие в работах широко известных экономистов: М. Брауна, Р. Солоу, Д. Кендрика, Е. Менсфилда и др., где НТП отведено решающую роль среди факторов, обеспечивающих интенсивное развитие национальных хозяйств.

При этом НТП, являясь важнейшим фактором экономического развития, неразрывно связан с понятием инновационного процесса, который, по мнению американского экономиста Джеймса Брайта, является единственным в своем роде процессом, объединяющим науку, технику, экономику, предпринимательство и управление. Сущность этого процесса заключается в получении новшества и охватывает пространство от зарождения идеи до ее коммерческой реализации, то есть весь комплекс отношений: производство, обмен, потребление.

Идею о необходимости постоянных радикальных нововведений как способа повышения конкурентоспособности национальной экономики и «качественного экономического развития» вообще еще в начале прошлого столетия теоретически обосновал Й. Шумпетер в своей работе «Теория экономического развития». Он считал, что для дальнейшего развития экономики необходимо осуществлять «новые комбинации», среди которых важное место занимают: применение новых способов технологии производства, освоение новых источников сырья, производство новых благ, изменение отраслевой структуры [1, с. 153, 159].

Можно выделить два подхода к определению сущности и содержанию инноваций. Сторонники первого, по-разному трактуя именно определение «инновации», подчеркивают ее научно-техническое происхождение. По мнению этих авторов, инновация - это использование результатов научных исследований и разработок, направленных на совершенствование процесса производства, экономических, правовых и социальных отношений в сфере науки, культуры, образования и других сфер деятельности общества.

Сторонники второго подхода считают, что инновация может основываться не только на научных открытиях. Они рассматривают инновацию как воплощение новой идеи, практики или продукта, имеющего, как чисто коммерческую направленность [3], так и удовлетворяющего другие человеческие потребности [4,5].

Инновационная деятельность является одним из важнейших направлений повышения эффективности развития общественного производства. При этом эффективность инноваций будет зависеть не только от нововведений в различные сферы деятельности и вкладываемых инвестиций, но и от методов, используемых при выборе эффективных решений.

В связи с этим, авторами предлагается ряд рекомендаций по совершенствованию процесса формирования инновационной системы в современных условиях, а именно [6]: создание благоприятного для

инновационного развития институционально-правовой среды, в частности, системной законодательной базы, рыночных институтов и механизмов нововведений; переход на интерактивную модель инновационного процесса, в которой реализуются более эффективные механизмы интеграции науки и производства; повышение инновационности сферы образования путем внедрения новых технологий, в частности, информационных; совершенствование связи науки образования и производства.

### **Выводы**

Рассматривая проблему инновационного развития необходимо отметить важность проблемы оценки эффективности принимаемых инновационных решений, что представляется перспективой дальнейших исследований

### **Библиографический список**

1. Шумпетер Й.А. Теория экономического развития (исследование предпринимательской прибыли, капитала, кредита, процента и цикла конъюнктуры): Пер. с нем. / Общ. ред. П.Н. Милейковского. – М.: Прогресс, 1982. – 454 с.
2. Abramovitz M. Resource and Output Trends in the United States Since 1970 // Papers and Proceedings of the American economic association. – 1956, May. Vol. 46.
3. Санто Б. Инновация как средство экономического развития: Пер. с венг. / Общ. ред. и вступ. ст. Б.В. Сазонова. – М.: Прогресс, 1990. – 296 с.
4. Freeman C. The National System of Innovation in Historical Perspective. – Cambridge Journal of Economics, 1995.
5. Lundvall B. A. National System of Innovation. Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning, London: Pinter Publishers, 1992.
6. Кондаурова І.О. Інституційні аспекти становлення економіки знань / Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект. – Сборник научных трудов. Донецк: ДонНУ, 2010. – Ч 1.– С. 130-132