

ЗОЛОТУХИНА А.Р., ст. гр. ЭК-10
Науч. рук.: Коломыцева А.О., к.э.н., доц.
Донецкий национальный технический университет,
г. Донецк

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

Изучен институционально-эволюционный подход к изучению экономики знаний, разработана система управления сферой экономики знаний.

Актуальность. Процессы информатизации, охватившие в 80-е годы XX века развитые страны, привели к формированию в них экономики информационного типа, в которой научные знания и информационная инфраструктура стали движущими факторами экономического развития. Значимость этих факторов приводит к осмыслению происходящих процессов и появлению концепций информационной экономики. Постсоциалистические страны, имея высокий интеллектуальный потенциал, столкнулись с проблемой низкого уровня информатизации, а в неразвитости Украины актуальность поиска решения данной проблемы обостряется [1].

Приоритетным сектором развития экономики знаний в настоящий момент для Украины является именно развитие научно-исследовательского сектора. Влияние научных и технологических знаний, внедрение инновационных продуктов приводит к трансформации традиционных сфер материального производства. Эту роль выполняют высокие производственные технологии, информационные технологии и компьютеризированные системы, научные исследования и разработки. В инновационной экономике производство, не основываясь на новых знаниях и инновациях, оказывается нежизнеспособным. В Украине может быть построена инновационная экономика, которая не только обеспечит производство новых высокоприбыльных, а значит и конкурентных товаров и продуктов, но и обеспечит развитие экономики знаний.

Современный механизм экономического развития государства не способствует необходимому использованию предприятиями научно-технических достижений. Негативные общеэкономические тенденции приводят к снижению эффективности научно-технического потенциала в стране.

Цель исследования. Целью данной работы является разработка системы управления сферой экономики на основе институциональных аспектов.

Объектом являются процессы формирования экономики знаний с позиции системного подхода.

Предметом работы является система управления экономикой знаний и проблемы ее формирования в современных экономических условиях.

В данной работе предложен институционально-эволюционный подход к изучению экономики знаний. Анализ институциональных изменений изучали такие авторы, как Д.С. Норт, А.А. Аузан, Г.Б. Клейнер, С.Г. Кирдина, А.Н. Нестеренко, Р.М. Нуреев,

А.Н. Олейник, В.Л. Тамбовцев, А.Г. Шеломенцев и др. Анализ эволюционных изменений развития социально-экономических систем отражен в работах таких авторов, как С.Ю. Глазьев, Ю.В. Яковец, В.И. Маевский, Р.М. Нижегородцев и др., из зарубежных – Э. Тоффлер, Р. Нельсон, С. Уинтер, Дж. Ходжсон и др.

Основная часть. В условиях информационной экономики, где обращаются в больших (в сравнении с материальными потоками) объемах информационные ресурсы и технологии, традиционные рыночные институты и институты сферы обращения трансформируются. Например: приобретает весомую значимость институт интеллектуальной собственности из-за закрепления исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности; происходит изменение правил конкурентной борьбы и возможностей получения прибыли; денежные потоки платежей трансформируются в электронные; индивидуальные сделки приобретают виртуальную форму; изменяется форма организации труда [2].

На основании принципов наследственности, изменчивости, отбора происходит трансформирующее воздействие информационных ресурсов и технологий на традиционные рыночные институты и институты в сфере обращения в развитых странах [2].

Современная экономическая наука характеризуется сменой приоритетов институтов: предполагается, что институты собственности, конкуренции, обменных сделок, денежных платежей в своем явном виде теряют эффективность воздействия на производственный процесс и трансформируются в институты интеллектуальной собственности, электронных сделок и электронных платежей на фоне воздействия информационного фактора. Основополагающими категориями формирования этого фактора являются следующие категории: наука, информация и знание (накопленная осмысленная полезная информация) [3]. Информационные технологии и научные исследования и разработки выступают механизмом использования этих основополагающих категорий в совокупности. Для того, чтобы развивать в дальнейшем информационные процессы, необходимо иметь доступ к информационным ресурсам. Для этого необходимо определение факторов, влияющих на уровень развития информационного сектора экономики и дающих возможность получения доступа к информационным ресурсам, таких как: телефонная связь, СМИ, информационные технологии, образование, а также научные исследования и разработки. Реализация этапов информационного воспроизводства таких, как генерация и переработка знаний и информации, их распределение (распространение), обмен и потребление, возможна с вышеперечисленными факторами. Уровень развития информационного воспроизводства зависит от степени развития указанных факторов. Развитие информационной экономики прямо пропорционально развитию экономики знаний.

В рамках этих вышеприведенных утверждений схематично представим пространственно-временную модель управления сферой экономики знаний (см. рисунок).



Рисунок. Система управления сферой экономики знаний [разработано автором]

Выводы. Таким образом, выделив научно-исследовательскую сферу, как один из главных факторов влияния на развитие информационного воспроизводства, можно сказать, что этот фактор приведет к формированию устойчивой информационной экономики страны. Развитие научно-исследовательской сферы прямопропорционально развитию информационной экономики и экономики знаний. Поэтому нашей стране, в первую очередь, необходимо инвестировать инновационный бизнес и постоянно его развивать и поддерживать путем создания локальных и национальных инновационных систем, стимулирования инвестиций в научные разработки, инновационные проекты и в сферу образования, используя опыт развитых стран мира (ускоренная амортизация основных фондов инновационных предприятий, экспериментального оборудования, освобождение от НДС, льготы при оплате налога на землю и налога на прибыль).

Библиографический список

1. Баранова Н.В. Теоретико-методологические аспекты формирования информационной экономики. – 2007.

2. Божко В.П., Власов Д.В., Гаспарян М.С. Информационные технологии в экономике и управлении. Уч. - метод. компл. ЕАОИ; 2008, 120с.

3. Глухов В.В., Коробко С.Б., Маринина Т.В. Экономика знаний. СПб.: Питер, 2003. - 528 с.