



ISSN 1563-0358 • Индекс 75881; 25881

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

AL-FARABI KAZAKH
NATIONAL UNIVERSITY

ХАБАРШЫ

ЭКОНОМИКА СЕРИЯСЫ

ВЕСТНИК

СЕРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

BULLETIN

ECONOMY SERIES

6(118) 2016

наукой
условий.
емкое
вание,
ацион-
и инс-

ди ко-
тоспо-
юдной
ологи-
чес-
лом.
вания,
ческие
разви-

econo-
ontrib-
-based
ment of
he cre-
ied.
uch as:
econo-
green»
upport
nsuring
ayment
liability
ole de-

електро-
дайлар
и.
алғы-
р, ин-
анғыр-
құру.
ң ішін-
гтілігін
ңгейін
ланды-
ерудің
тырыл-
ықтар,
тадаму,

УДК 332.142.6

СТАНОВЛЕНИЕ НАУКОЕМКОЙ И УСТОЙЧИВОЙ ЭКОНОМИКИ В КАЗАХСТАНЕ: ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭТАПА

Сагиева Р.К., *Кадырханова Ж.М.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби,
Республика Казахстан, г. Алматы
*E-mail: Zhanar_5@mail.ru

Введение

Инновации во всех секторах экономики становятся основным драйвером экономического роста и определяют конкурентоспособность современных фирм, регионов и стран. Как показывает анализ экономического успеха развитых государств, в основе их лежат не только новейшие знания, но еще и множество социально-экономических предпосылок, способствующих эффективной передаче этих знаний в экономику. Данный вывод был подтвержден и исследованиями Института Всемирного банка [1], согласно которым становление экономики знаний или, как часто ее называют, научноемкой экономики, определяется рядом условий, вызревающих и целенаправленно развивающихся в экономической системе той или иной страны.

Экспериментальная часть

Прежде всего, особенности развития научноемкой экономики обусловлены спецификой самого фактора роста – новыми знаниями. Современный мир демонстрирует следующие их характерные черты:

- в отличие от других используемых ресурсов, новая информация и знания на самом деле растут за счет применения, а не исчерпываются;
- вследствие использования современных компьютерных технологий уменьшается эффект географического местоположения источника новых знаний и скорость их распространения;
- к новым знаниям и информации затруднено применение законов, административных и других барьеров вследствие свойства их «утечки»;
- новые знания могут влиять на изменение стоимости уже известного продукта или услуги вследствие возможности их более интенсивного или альтернативного применения;
- цена и полезность новых знаний и информации в значительной степени зависят от контекста их применения, поскольку могут иметь разную ценность для разных людей в разное время;

– цена и полезность новых знаний и информации значительно выше в закрытых системах, пока они не становятся достоянием конкурентов;

– ключевым компонентом распространения и использования новых знаний была и остается компетенция человеческого капитала [1].

Результаты и обсуждение

Таким образом, новые знания трансформируются в основной фактор качественных экономических преобразований в процессе производства, распределения, обмена и потребления благ (товаров и услуг), а также оказывают непосредственное влияние на характер управления экономикой и отношения собственности. Фактически, можно говорить о становлении нового типа экономической системы – научноемкой экономики, который обусловлен, прежде всего, становлением нового технологического уклада.

Современные революционные изменения в материаловедении, энергетике, робототехнике, биотехнологии и других секторах позволяют наблюдать глубинные процессы, происходящие во всех компонентах экономической деятельности и констатировать факт, что приобретение, разработка, распространение новых знаний, обучение им, а также их защита, – становятся приоритетными в обеспечении долгосрочной экономической устойчивости.

Таким образом, новые знания как драйвер роста производительности и, соответственно, экономического роста определяют большую значимость информационных технологий и непрерывного обучения в экономической деятельности.

Институтом Всемирного банка проводились исследования, посвященные успешности перехода разных стран к экономике знаний и уточнения их сравнительных преимуществ в данном направлении в глобальных масштабах. Результаты данных изысканий показали, что основными предпосылками, способствующими развитию научноемкой экономики, являются:

- долгосрочные инвестиции в образование;
- развитие инновационного потенциала;
- модернизация информационной инфраструктуры;

– создание благоприятной экономической и институциональной среды.

Ключевыми столпами перехода к научноемкой экономике являются образование и квалификация рабочих, которые постоянно совершенствуют свои навыки и знания, а также соответствующая

экономическая политика и развитие институтов, позволяющие эффективно мобилизовать и распределять ресурсы и стимулировать творческий потенциал людей для эффективного создания, распространения и использования новых знаний.

Четыре ключевых элемента экономики знаний, выделенных Институтом Всемирного банка, легли в основу двух показателей: Индекс знаний и Индекс экономики знаний.

Между тем, для исследования социально-экономических предпосылок перехода к научноемкой экономике регионов Казахстана, на наш взгляд, необходимо учитывать специфические особенности как территориально-географического, так и исторического плана.

Прежде всего, специфические особенности имеет казахстанская система образования, которая за последние десятилетия пережила значительные реформы: при сохранении обязательного среднего образования для всех граждан страны, в системах средне-профессионального и высшего образования был осуществлен переход на европейские стандарты. Казахстан включился в Болонский процесс, перешел на трехуровневую подготовку высококвалифицированных и научно-педагогических кадров: бакалавриат-магистратура-докторантура. В связи с этим значительная трансформация произошла и в системе подготовки и финансирования научных кадров. Изменились не только критерии оценки научно-исследовательской деятельности, но стало меняться и само содержание этой деятельности, которое подверглось таким факторам, как:

- быстрая смена технологий в мире и их новизна для научных работников страны;
- сохраняющийся языковой барьер, так как подавляющее большинство научно-педагогических кадров пока не владеют в необходимой степени английским языком;
- усиливающаяся «утечка мозгов» как из научного сектора в бизнес, так и за рубеж;
- недостаточное финансирование научно-исследовательской деятельности в сравнении с ведущими зарубежными странами.

Между тем, в сфере образования и подготовке научных кадров можно наблюдать и положительные тенденции:

- в каждом регионе страны функционируют колледжи и региональные вузы, ориентированные на территориальную специфику спроса на квалифицированные кадры;
- предусмотрено растущее года от года выделение государственных грантов на подготовку научно-педагогических кадров;

низмы Киотского протокола, финансовая помощь международных организаций, иностранные инвестиции, частно-корпоративные доходы от реализации продукции и услуг, кредиты банков второго уровня и институтов развития, входящих в состав Фонда национального благостояния «Самрук-Казына» [5-7].

Признаком работоспособности институтов, законодательства и имеющихся финансовых механизмов является создание необходимых условий для привлечения финансовых ресурсов в сферу экологизации экономики. К числу действенных экономических инструментов стимулирования относятся: плата за загрязнение окружающей среды, экологические налоги, страхование экологической ответственности и прочие [8].

Сложившаяся в Казахстане система оплаты за загрязнение окружающей среды не стимулирует сокращение выбросов и сбросов, тем более переход на стратегию экологизации технологий. Основные элементы: система платежей, традиции планирования, правовая и методическая база, лежащие в основе нормирования эмиссий загрязняющих веществ, – создавались еще в конце 80-х годов прошлого столетия и фактически носили фискальный характер. В настоящее время плата за эмиссии в окружающую среду зачисляется в доход местных бюджетов, а штрафы за нарушения – в доход республиканского бюджета. Средствами платежей распоряжаются аппараты акимов, поэтому лишь малая часть их расходуется на природоохранные цели, причем не инвестиционного характера, поскольку инвестициями вправе распоряжаться только республиканский бюджет. Решение проблемы видится в перераспределении налогового бремени от «налогов на труд» к «налогам на потребление энергии и ресурсов», то есть введение экологических налогов, широко применяемых в большинстве развитых стран.

Экологическое страхование, в особенности предстраховой аудит, является инструментом стимулирования природопользователей к экологичному поведению, а также стабилизирует финансовое состояние хозяйствующих субъектов в случае нанесения ущерба природным ресурсам и имуществу третьих лиц.

Заключение

Таким образом, самыми серьезными факторами, негативно влияющими на развитие наукоемкой и устойчивой экономики в стране, остаются условия институциональной и эко-

номической среды. В связи с этим, на наш взгляд, переход к наукоемкой экономике регионов Казахстана сопровождается достаточно противоречивыми тенденциями, которые не всегда могут быть объективно оценены международными критериями и измерителями. Наиболее актуальными для нашей страны остаются проблемы, связанные с низким спросом на экоинновации со стороны бизнеса, а также с низким предложением новшеств со стороны отечественного научного сектора. Значительными также представляются барьеры на пути коммерциализации научных разработок, которые либо не востребованы рынком, либо не имеют должной защиты прав на интеллектуальную собственность, либо испытывают дефицит финансовых ресурсов для доведения их до коммерческого образца.

В целом, фундаментальными причинами слабой экологичности инноваций в стране можно назвать отсутствие достаточной рыночной конкурентной среды, являющейся движущей силой технологического прогресса, и недостаток налоговых стимулов для субъектов инновационного предпринимательства в «зеленых» секторах экономики. Становление целостной национальной инновационной системы в Казахстане должно сопровождаться соответствующим институциональным дизайном, что не раз доказывалось опытом экономически развитых стран.

Для упорядочения национальной инновационной политики и в целях экономии ресурсов необходимо создать общенациональный орган – Офис инновационного развития Казахстана при Президенте РК. Данный институт призван не только формировать инновационно-экологические приоритеты страны, но осуществлять все функции управления инновациями на макроуровне: планирование, организация, контроль, мотивация, регулирование и координация. На наш взгляд, целесообразно, чтобы данный Офис был уполномочен уточнять ответственные отраслевые структуры за результаты инновационной деятельности в «зеленых» секторах и разрабатывать стратегическую программу региональной инновационно-экологической классификации. В свою очередь, региональное инновационное развитие предполагает не только бережное использование природно-географического потенциала данной территории, но и создание всех необходимых недостающих базовых элементов инновационной инфраструктуры вокруг университетов. В орбите крупных региональных университетов должны функционировать сотни НИИ и малых старт-ап компаний,

наш
реточ-
орые
нены
телья-
раны
спро-
также
и оте-
ными
иммер-
бо ис-
жной
ность,
урсов
та.
инами
мож-
чочной
тей си-
сток
ацион-
кторах
ональ-
долж-
нститу-
валось

напрямую связанных с бизнесом. Под руководством Офиса инновационного развития Казахстана также разрабатываются рекомендации по механизмам государственно-частного партнерства в сфере экоинноваций и соответствующие законопроекты.

Таким образом, становление основ научно-технической экономики в Республике Казахстан должно

быть направлено на достижение параметров ее устойчивости, которое предполагает внедрение экологических инноваций, способствующих технологическому «зеленому» обновлению ведущих отраслей страны. Прежде всего, необходимо создание благоприятной экономической и институциональной среды, способствующей достижению данной стратегии.

Литература

- 1 Казахстан: Затяжной путь к восстановлению – Доклад об экономике, 2016 г. Режим доступа: www.worldbank.org/ru/country/kazakhstan.
- 2 Обзор инновационного развития Казахстана. Нью-Йорк и Женева: Организации Объединенных Наций. – 2012. – 206 с.
- 3 Стратегический план развития Республики Казахстан до 2020 года. Утвержден Указом Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 // Режим доступа: http://www.kazpravda.kz/_pdf/feb10/120210plan_2020.pdf.
- 4 Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности – Обобщающий доклад для представителей властных структур. ЮНЕП, 2011. http://www.unep.org/greeneconomy/Portals/88/documents/ger/GER_synthesis_ru.pdf.
- 5 Оценка и развитие стратегической структуры экологически ориентированной экономики для Казахстана. – Астана, 2012 г. // Режим доступа: <http://eco-forum.kz/>.
- 6 Оценка существующей системы инструментов экологической политики, 2010 г. // Режим доступа: http://cco.gov.kz/old/rus_txt/Result_2_PPM_2_Rus.pdf.
- 7 Многострановой проект по повышению потенциала в рамках ИСЦАУЗР, 2011 г. // Режим доступа: <http://www.undp.kz/>.
- 8 Козлова М.В. «Зеленая» экономика как парадигма устойчивого развития Республики Казахстан // Вестник Инновационного Евразийского Университета, 2012 г.

References

- 1 Kazakhstan: zatyazhoi put k vosstanovleniyu – Doklad ob ekonomike, 2016 g. Regim dostupa: www.worldbank.org/ru/country/kazakhstan.
- 2 Obzor innovatsionnogo razvitiya Kazakhstana. Nu-York i Zheheva: Organizatsiya Obedincennykh Natsiy. – 2012. – 206 s.
- 3 Strategicheskiy plan razvitiya Respubliki Kazakhstan do 2020 goda. Utverzhdzen Uzakom Prezidenta Respubliki Kazakhstan ot 1 fevralya 2010 goda № 992 // Regim dostupa: http://www.kazpravda.kz/_pdf/feb10/120210plan_2020.pdf.
- 4 Navstrechu «zelenoy» ekonomike: puti k ustoichivomyu razvitiyu i iskorenenciyu bednosti – Obobshchayushchiy doklad dlya predstaviteley vlastnykh struktur. YUNEP, 2011. http://www.unep.org/greeneconomy/Portals/88/documents/ger/GER_synthesis_ru.pdf.
- 5 Otsenka i razvitiye strategicheskoi struktury ekologicheskoi orientirovannoj ekonomiki dlya Kazakhstana. – Astana, 2012 g. // Regim dostupa: <http://eco-forum.kz/>.
- 6 Otsenka sushchestvuyushchei sistemy instrumentov ekologicheskoi politiki, 2010 g. // Regim dostupa: http://eco.gov.kz/old/rus_txt/Result_2_PPM_2_Rus.pdf.
- 7 Mnogostranovoi proekt po povysheniyu potentsiala v ramkakh ISTSAUZR, 2011 g. // Regim dostupa: <http://www.undp.kz/>.
- 8 Kozlova M.V. «Zelenaya» ekonomika kak paradigma ustoichivogo razvitiya Respubliki Kazakhstan // Vestnik Innovatsionnogo Evraziyiskogo Universiteta, 2012 g.

МАЗМУНЫ-СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мухтарова К.С.</i>	
Развитие успешного взаимодействия местного самоуправления с органами государственного управления в соответствии с мировыми стандартами качества в Республике Казахстан	4
<i>Байдурин М.С., Борталевич С.И., Логинов Е.Л.</i>	
Формирование интегрированных механизмов научно-технического сотрудничества в рамках ЕАЭС.....	10
<i>Темирбекова А.Б.</i>	
Конкурентоспособность сельского хозяйства Казахстана в условиях интеграции в ЕАЭС	16
<i>Күнанбаева Д.Ә.</i>	
Ұлттық экономикада дағдарыс-менеджмент тиімділігін арттыру мәсслелері.....	26
<i>Байдильдина А.М., Жунисова Г.Е.</i>	
Эффективность финансового менеджмента в обеспечении конкурентоспособности продовольственных товаров	32
<i>Мухтарова К.С.</i>	
Сущность и целенаправленность установления системы компетенций для успешной организации деятельности местной власти в Республике Казахстан	40
<i>Байдурин М.С., Борталевич С.И., Логинов Е.Л.</i>	
Экономическая интеграция в научно-технической сфере государств-участников ЕАЭС	48
<i>Мухтарова К.С., Мылтықбаева А.Т., Мухтар Е.С.</i>	
Расширение финансово-экономической независимости органов местного управления и самоуправления в Республике Казахстан	54
<i>Альжанова Ф.Г., Днишев Ф.М., Коргасбеков Да.Р.</i>	
Наукомкая экономика: подходы к исследованию и измерению.....	60
<i>Сагиева Р.К., Кадырханова Ж.М.</i>	
Становление научомкой и устойчивой экономики в Казахстане: особенности современного этапа	70
<i>Мухтарова К.С., Мылтықбаева А.Т., Мухтар Е.С.</i>	
Усиление ответственности и вовлечённости населения и бизнес-структур в решение социально-экономических вопросов местного управления и самоуправления в РК	78
<i>Темирбекова Ж.А.</i>	
Оценка системы ценностей трудовой деятельности субъектов неофициального рынка труда и неформальной занятости.....	84
<i>Сабирова Р.К., Күкшіев Б.С., Мұкашева А.Д.</i>	
Заманауды көзгөмдә жастар арасындағы жұмыссыздықты шепту жолдары.....	92
<i>Mukhtarova K.S., Zhidrebekkazy A.</i>	
Commercialization of green technology projects in Kazakhstan: key factors and barriers.....	100
<i>Оналтаев Да.О.</i>	
Деятельность исламских банков в мире: регулирование и перспективы развития	106
<i>Арзаева М.Ж.</i>	
Салық катынастарын гармонизациялаудың интеграция үдерісін дамытудағы ролі.....	114
<i>Sadykhanova G.A., Ilyashova G.K.</i>	
Employment problems in Kazakhstan	120
<i>Нұрқашева Н.С.</i>	
Коммерциялық банктердің өтімділігін басқару және бағалау ерекшеліктері	124
<i>Карибаев Е.С., Сыздыкова Да.И.</i>	
Проблемы моделирования банковских кризисов.....	132