

УДК 001.895 : 332.1

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Скворцова Н.А., Лебедева О.А., Сотникова Е.А.

Орловский государственный институт экономики и торговли, Орел, e-mail: skv-09@mail.ru

В статье рассмотрено изменение парадигмы исследований инновационных систем, выявлены основополагающие подходы к развитию инновационной сферы России. Это особенно важно в период развития концепции национальной инновационной системы и ее конкретизации на уровне регионов. Разработана гипотеза исследования, социально-гуманитарных основ перехода на путь развития инноваций и создание научных основ теории инновационной экономики. Одним из отличий проводимых исследований является разработка проблем эволюции человеческого общества в аспектах перспектив и стратегий его развития, прогнозов динамики человеческих особенностей и социальных идеалов. Автором рассматриваются предприятия, наиболее активно внедряющие инновации. Выявлены наиболее положительные тенденции – рост инновационных товаров, работ и услуг по Российской Федерации. Подчеркнута приоритетная значимость участия государства в развитии инноваций.

Ключевые слова: инновационная система, инноватика, процесс развития региона, инновационная экономика

REGIONS INNOVATIVE DEVELOPMENT UNDER CONDITIONS OF ECONOMIC SPACE

Skvortsova N.A., Lebedeva O.A., Sotnikova E.A.

Oryol State Institute of Economy and Trade, Oryol, e-mail: skv-09@mail.ru

Paradigm change of innovative systems research is considered in the article. Basic approaches to the development of innovative sphere of Russia are revealed. It is especially important in the period of development of national innovative system concept and its concretizing at regions level. The research hypothesis of social-humanitarian bases of transition to the way of development of innovations and creation of scientific bases of the innovative economy theory is developed. One of the distinctions of the conducted research is elaboration of the problems of human society evolution from the point of view of perspectives and strategies of its development, dynamics forecasts of human peculiarities and social ideals. The author considers the enterprises introducing innovations most actively. The most positive tendencies are revealed. They are: growth of innovative goods, works and services in the Russian Federation. The priority importance of state participation in the development of innovations is underlined.

Keywords: innovation system, innovation, development of the region, innovative economy

Теоретической базой или научным фундаментом инновационной деятельности является инновационное развитие на уровне регионов. В настоящее время в экономической культуре термин инновации приобрел новое значение и уже не означает внедрение технологических изобретений. Несомненно, инновации являются более широким определением и предполагают изменение рынка и создание таких форм бизнеса, которые будут использовать научно-технологические разработки.

Целью настоящей работы, несомненно, является изучение инновационных систем регионов.

Достижение лидерства России в определенных областях жизнедеятельности мирового сообщества, которые необходимы для разработки особых сценариев инновационного развития страны, должно являться приоритетным для нашего государства. Ученые пытаются определить местонахождение таких уникальных систем, которые будут содержать определенные положительные свойства для разработки тактики по раз-

витию инновационных систем, инноваций, международной конкурентоспособности, инновационных систем регионального развития, человеческого капитала и рынка труда. В огромном количестве международных систем должны быть стратегии управления, которые основаны на понимании основных общественных правил и законов, регулирующих окружающую обстановку.

В своей установленной деятельности Россия должна руководствоваться концепцией социально-экономического развития страны до 2020 года, представляющей инновационный сценарий развития Российской Федерации и являющейся в долгосрочной перспективе безальтернативной. Конечно же, речь идет об инновациях в сферах общественной жизни и экономики, следовательно, образ страны до 2020 года будет направлен на достижение инновационной России. Провозглашенная руководством страны стратегия ориентирована на инновационный прорыв. При этом главные ориентиры развития до 2020 г. – построение общества, которое задает лучшие

стандарты жизни [2, с. 147]. В условиях возрастающей конкуренции мировых инновационных систем особое значение приобретают управленческие стратегии на всех уровнях функционирования.

Российская Федерация должна ориентироваться на проблемы управления инновациями, начиная от их разработки и до внедрения, подходящих по своим особенностям в производство и реализацию готовых товаров, продукции и услуг. Кроме того, необходимо производить внедрение инноваций в различные сферы жизнедеятельности общества. Также необходимо осуществлять такие системные функции, как преобразование идей и их реализация на разных стадиях социальной структуры общества.

В общем говоря, организация должна выступать связующим звеном между сферами власти, производства, банков, бизнеса и разработчиками инновационных проектов и идей. Большое внимание будет, конечно, уделяться разработке инновационных проектов, бизнес-планов и оформлению прав на интеллектуальную собственность. Глобализация экономики и интеграционные процессы, происходящие в мире, заставляют руководство организаций искать пути осуществления эффективного делового сотрудничества, основанного на электронных контактах, исследовать общепризнанные мировые стандарты в области управления [4, с. 42].

В научной деятельности Россия ориентируется на новейшие разработки мирового уровня, на проблемы создания инновационных систем и на разработку основ инноватики как новейшей науки, которая востребована современным обществом. Конечно же, особое значение уделяется итоговой оценке процессов в экономике. Если учитывать все эти обстоятельства, то можно заметить, что Россия относится к странам с крупной экономикой, которая может выступать в качестве ассоциированных членов на международных форумах, таких, например, как ВТО и ВОИС. Также нужно отметить, что в РФ высокий уровень исследований в сфере инновационной экономики, в которых достигнуты огромные успехи. Затраты на данный вид деятельности в России на современном этапе, составляют более 1% ВВП. В Российской Федерации были выявлены трудности в процессе становления экономики в инновациях [5].

Социально-экономический прогресс в социально-экономическом развитии обязан научно-технологическому прогрессу. Россия планирует решить ряд основных задач, например, внедрение концептуальных подходов к развитию теории инновационных систем через обучение, которое направлено на повышение квалификаций и компетенций

производителей [5]. Это необходимо для того, чтобы стимулировать формирование региональной и национальной инновационных систем нашей страны.

Государство ставит перед собой ряд задач, например: поддержка освоения и внедрения «ноу-хау» и инновационных технологий с использованием научных патентов и лицензий, образовательных и производственных организаций; привлечение организации инновационной сферы на конкурсной основе, а также иностранных и отечественных инвесторов к осуществлению научно-технических региональных и федеральных проектов и программ; создание условий для проведения дискуссий, встреч, семинаров, конференций, конкурсов с представителями высшего звена исполнительной и законодательной власти, руководителями СМИ, международных организаций и деловыми партнерами.

Россия направляет свою деятельность на осуществление государственной инновационной политики, которая ставит перед собой цель производства и объединения задач предприятия в области инновационных процессов, конкурентоспособности отечественной науки и повышение качества жизни. Деятельность также должна быть нацелена на решение главных задач – позиционирования в мировом процессе глобализации. При помощи основополагающей позиции будет развита концепция национальной инновационной системы и разработана ее конкретизация на уровне регионов.

Особенности инновационной системы

Особенность инноваций должна основываться на теориях инновационной системы отрасли, таких, например, как экономика инноваций, инновационная логистика, управление инновациями, эволюция труда, теория труда, экономика знаний, теория человеческого капитала, экономика развития, организационная теория, теория интеллектуального капитала и другие [6]. В итоге можно будет обнаружить специфические особенности, которые будут сформированы инновационной системой, в том числе какие области необходимо изучить подробнее. В конечном счете предполагается, что будут сделаны большие успехи в применении системного подхода не только в теории, но и в практической части создания инновационных систем.

Основополагающей частью разработки должна стать УНИК (теория университетского научно-инновационного комплекса). В рамках ее сконструирована целостная система научных направлений, которые разрабатывают проблемы экономики [5]. В соответствии с УНИК такие сети явля-

ются одной из важнейших составляющих капитала, которая позволяет комбинировать факторы производства и создавать инновации в постоянном непрерывном процессе развития региона.

Одно из основных отличий теоретико-методологического подхода намечаемых и проводимых исследований – разработка проблем эволюции человеческого общества в аспектах перспектив и стратегий его развития, прогнозов динамики человеческих особенностей, социальных идеалов в ходе Универсального мирового процесса.

Практическое направление решения проблем развития инновационных процессов обусловлено значением: обеспечить всем необходимым для улучшения общего экономического пространства, при помощи которого формулируется взаимосвязанная сеть между компаниями, вместе с гибким специализированным производством, в котором инновации распространяются в сети и взаимодействуют со всеми элементами данной системы, а также они являются продуктом системы.

Конечно же, актуальным является разработка системно-синергетической теории экономики инноваций в разделах основных понятий: информационно-инновационное общество, эволюция, системно-синергетический подход, глобализация, стратегии общественного развития, инноватика, национальная безопасность, национальная инновационная система, социально-гуманитарная методология, инновационная экономика.

В рамках данной разработки проводится анализ социально-гуманитарных основ перехода на путь развития инноваций и создание научных основ теории инновационной экономики.

Россия ставит перед собой ряд главных задач по развитию инноваций. Давайте же рассмотрим каждую из них. Самая главная – это изучение стратегий, перспектив и путей эволюции современного общества в аспектах роли и места РФ в мировом сообществе в результате перехода на новый инновационный путь развития. Для этого необходимо проанализировать мировые процессы международной сети практиков, исследователей и политиков.

Целесообразно проводить анализ социально-гуманитарных концепций инновационного развития и проблем национальной безопасности России. Разработать такие теоретические аспекты, при помощи которых можно было решить проблемы инновационной экономики как одного из способа существования современного российского общества, а также предвидеть другие скрытые аспекты и пути их предотвращения. Изучить особенности социально-гуманитарных процессов в России и социально-психологическую атмосферу как основные показатели

развития инновационного сознания, кроме того, изучить экономическое поведение субъектов инновационной деятельности. Наконец, необходимо определить роль и место технических университетов в развитии и становлении инновационной экономики в Российской Федерации как одного из научно-практических центров инноватики.

Предполагаемые методы решения такого обширного ряда задач включают: системный анализ, сравнительно-аналитические методы, классификацию объектов и явлений, формулирование гипотез, артикуляцию фактов, номинальное и порядковое шкалирование, прямое и инструментальное наблюдения, экспертное оценивание, анкетные опросы и интервью, качественно-количественный анализ документов, эмпирическая верификация, психологические тесты, теоретическую концептуализацию, теоретическую типологизацию, стратегический анализ, аналитическую индукцию, кластерный анализ, математическую статистику, факторный анализ, моделирование, полунатурный эксперимент, интерполяции и экстраполяции, естественный эксперимент.

После решения всех этих задач ожидаются такие результаты, как определение места и роли инновационной системы России в современном информационно-инновационном обществе. Кроме того, должны быть приведены научные обоснования социально-гуманитарной теории инноваций и их практическое применение. Должна быть сформулирована обобщенная социально-гуманитарная концепция и система развития инновационной экономики в Российской Федерации с учетом мировых процессов инноваций. Конкретизированы принципы социально-ориентированной стратегии развития инновационной экономики в России в аспектах инновационной политики государства и его национальной безопасности.

На данный момент, когда речь идет о разработке и усовершенствовании государственной политики, находятся в прямой конкуренции теория инновационной системы и традиционная экономическая наука. Стратегия развития сконцентрирована на интеллектуальном и производственном капитале, не является устойчивой, так как эффективно использование и производство интеллектуального капитала фундаментально зависят от определения социального капитала. Однако исследовательский подход основан на том, чтобы инновационные процессы носили эволюционный характер, зависящий от исторического развития, и со временем инновационные системы будут развиваться по большей части непредсказуемо.

Количество фирм в Российской Федерации, которые осуществляют технологические

инновации, составляет не более 10% от их общего числа. Конечно же, этот показатель очень низкий по сравнению с остальными европейскими странами, а также с Китаем и многими другими странами. Например, в Германии данный показатель почти в 7 раз выше. Очень маленькими остаются затраты на исследования в вузах страны. Однако затраты на науку увеличиваются с каждым годом и составляют 26,6 млрд руб. в 2013 году. Именно благодаря финансовым вливаниям, страна оказалась на 8 месте в мире по данному показателю [5, с. 81].

Как бы ни было странно, но самыми активными предприятиями, которые внедряют инновации, являются организации табачной отрасли, где 40% используют новейшие технологии. Хотя объяснение этому лежит на поверхности – идет активная интеграция с международными корпорациями. Отстали же наукоемкие традиционные отрасли. Среди компаний-производителей электроники новые разработки внедряют лишь 33,6%, космической и авиационной отрасли – 33,6%, нефтепереработки – 32,7%. Внушительные цифры (358,9 млрд руб.) значатся в графе затрат на инновации, но при ближайшем рассмотрении эта сумма в большинстве случаев означает закупку зарубежных технологий. Лишь шестая часть российских компаний создает их самостоятельно.

Затраты на объем инновационных товаров, работ и услуг Российской Федерации растут из года в год. Расходы на фундаментальные исследования в 2011 году организациями промышленного производства составили около 30,3 млрд рублей, в 2012 – 32,3 млрд, в 2013 – 35,5 млрд рублей. Бюджетные ассигнования на прикладные исследования составили 13,7 млрд рублей в 2011 году, 12,3 млрд рублей – в 2012 году и 6,9 млрд рублей в 2013 году. Расходы на прикладные научные исследования в области национальной обороны в объемах 166,6 млрд рублей в 2011 году, 177,3 млрд рублей в 2012 году, 231,7 млрд рублей в 2013 году.

Заключение

Анализ инновационной системы включает понимание того, что инновационный процесс создает и использует различные типы знаний. В этом случае попытки совместить инновации с экономическим ростом должны включать радикальные и улучшающие инновации. По мнению автора, инновации на уровне регионов – это результат комбинаций знаний из разных специализированных областей инновационной региональной системы.

Из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что уровень финансирования развития регионов в России постоянно возрастает,

что позволяет РФ повышать уровень условий жизни жителей регионов путем достижения сбалансированности социально-экономического развития, осуществляемого на основе рационального использования всего ресурсного потенциала региона и отдельных городов. Современный тренд времени – информационная структура инновационного развития улучшается за счет создания инновационных центров, технопарков, бизнес-инкубаторов, ЦКП.

Список литературы

1. Зайковский В.Э. Современные проблемы инноватики: учебное пособие – Томск, 2013. – 82 с.
2. Конобеева О.Е., Конобеева Е.Е. Проблемы и перспективы повышения конкурентоспособности экономики России / О.Е. Конобеева, Е.Е. Конобеева // Вестник ОрелГИЭТ. – 2010. – № 4 (22). – С. 144–148.
3. Пахно И.В., Терехова Т.А. Развитие инновационного потенциала личности в социально-психологическом тренинге // Психология в России и за рубежом: Материалы междунар. заоч. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, октябрь 2011 г.). – СПб.: Реноме, 2011. – С. 86–91.
4. Скворцова Н.А., Лебедева О.А. Современная система маркетинга как стратегия эффективности бизнеса / Н.А. Скворцова, О.А. Лебедева // Вестник ОрелГИЭТ. – 2011. – № 1(15). – С. 42–44.
5. Тодосийчук А.В. Теоретико-методологические проблемы развития инновационных процессов в образовании: учебное пособие. – М., 2005. – 81 с.
6. Целищева Е.Ф. Теоретические аспекты муниципальной инновационной политики: содержание и механизмы реализации // Муниципалитет: экономика и управление. – 2012. – № 2(3). – С. 30–38.

References

1. Zaikovskii V.E. *Sovremennye problemy innovatik* [Modern problems of innovation]. Tomsk, 2013. 82 p.
2. Konobeeva O.E., Konobeeva E.E. *Vestnik Oryol GIJeT* – OryolGIET bulletin, 2010, no. 4, pp. 144–148.
3. Pahnno I.V., Terekhova T.A. *Materialy mezhdunarodnoj zaochnoj nauchnoj konferencii Sankt-Peterburg «Razvitie innovacionnogo potentsiala lichnosti v social'no-psihologicheskome treninge»* [International Conference «Development of innovative potential of the individual in the social and psychological training»] St. Petersburg, 2012, pp. 86–91.
4. Skvortsova N.A., Lebedeva O.A. *Vestnik Oryol GIJeT* – OryolGIET bulletin, 2011, no. 1(15), pp. 42–44.
5. Todosiichuk A.V. *Teoretikometodologicheskie problemy razvitiya innovacionnyh processov vobrazovanii* [Theoretical problems of development of innovative processes in education]. Moscow, 2005. pp. 81.
6. Celischeva E.V. *Municipalitetj ekonomika i upravlenie* – Economics and Management, 2012, no. 2(3), pp. 30–38.

Рецензенты:

Паршутина И.Г., д.э.н., профессор, проректор по учебной работе, ФГБОУ ВПО «Орловский государственный институт экономики и торговли», г. Орел;

Ляпина И.Р., д.э.н., доцент, профессор кафедры «Предпринимательство, логистика и маркетинг», ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс», г. Орел.

Работа поступила в редакцию 06.03.2015.