

ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЯ И ВИДОВ ИННОВАЦИОННОГО ЭФФЕКТА

Е.Е. Складорова¹

¹Тамбовский государственный университет, г. Тамбов, Россия

В статье рассматриваются авторский подход к определению понятия инновационного эффекта, критерии оценки и направления его проявления. Выделены виды инновационного эффекта по различным признакам.

Ключевые слова: инновации, инновационный эффект, эффективность инновационной системы, эффект, эффективность.

Интенсификация научно-технического прогресса, усиление влияния инноваций на жизнедеятельность человека и возрастание их роли в экономических процессах обосновывают необходимость определения эффективности развития экономических систем с учетом исследования результативности функционирования протекающих в них инновационных процессов. В научной среде активно обсуждаются вопросы оценки эффектов от инноваций на микро- и мезо- уровнях, но она преимущественно сводится к определению эффективности реализации инновационных проектов.

На наш взгляд, данный вопрос следует рассматривать несколько шире: что получит общество в целом от инновационного развития экономической системы? Отвечая на него, необходимо сформулировать такое понятие, как «инновационный эффект», определить, каким он может быть по его действию на экономическую систему, как его можно оценить и по каким критериям измерить. Для этого необходимо уточнить понятия эффективности и эффекта в контексте функционирования экономической системы.

В Большом энциклопедическом словаре термин «эффект» трактуется с трех позиций, одно из которых заключается в следующем: «эффект (от лат. effectus – исполнение, действие, efficio – действую, исполняю) — это результат, следствие каких-либо причин, действий» [6]. Таким образом, под эффектом можно понимать реализованный желаемый результат от определенного действия (воздействия), который проявляется в получении какой-либо выгоды или в форме приращения чего-либо. При этом, если какое-либо действие приводит к получению заданного эффекта, то это действие считается эффективным.

Исследование термина «эффективность» проводилось в работах У. Петти, Ф. Кенэ, Д. Рикардо, Ф. Тейлора, Г. Эмерсона и многих других ученых. В ходе эволюции экономической и управленческой мысли данная категория претерпела существенные изменения и обогатилась по своему содержанию [3, с. 4]. Сегодня в практике экономики и управления закрепилось понимание эффективности как связи (отношения) между

достигнутыми результатами и использованными ресурсами (затратами, связанными с получением данного результата), а соотношение этих показателей определяет экономический эффект. В этом случае можно говорить об экономической эффективности как о результативности экономической системы [5, с. 597].

В ряде источников эффективность рассматривается как свойство некоторой системы: «Эффективность системы — это свойство системы выполнять поставленную цель в заданных условиях использования и с определенным качеством. Показатели эффективности характеризуют степень приспособленности системы к выполнению поставленных перед ней задач и является обобщающими показателями оптимальности функционирования данной системы». На наш взгляд, такой подход позволяет наиболее полно раскрыть суть понятия эффективности и применим в отношении определения эффективности экономической системы. При этом важно выделить не только достигаемый экономический результат, но и социальный эффект, т.е. система должна обладать социально-экономической эффективностью, определяемой не только результативностью системы и степенью удовлетворения конечных материальных потребностей общества, но и, прежде всего, степенью удовлетворения потребностей, связанных с развитием человеческой личности. Переход к экономике знаний требует создания условий для гармонического развития человека как носителя человеческого капитала, создания новых знаний и технологий. Многие исследователи главной чертой современного общества называют его социальную направленность. Так, Л.И. Абалкин отметил, что в существующей концепции «социальных альтернатив» системным атрибутом является мера социальности. В настоящее время в экономической литературе все активнее стали обсуждаться вопросы социализации экономики, т.к. это предполагает переориентацию экономической системы с экономических критериев на критерии человеческого развития.

В проведенных исследованиях, результаты которых изложены в монографии, нами было определено (установлено), что основой функционирования современной экономической системы должна стать инновационная экономика как «способ хозяйствования, основой которого являются экономические отношения между хозяйствующими субъектами по воспроизводству инноваций для наиболее эффективного распределения и использования имеющихся ресурсов в целях повышения экономического потенциала страны, обеспечивающего экономический рост, необходимый для достижения увеличения личностного и общественного благосостояния» [4, с.42-55].

Исходя из данного определения эффективность инновационной экономической системы определяется ее способностью выполнять задачи: 1) наиболее эффективного распределения и использования имеющихся ресурсов посредством воспроизводства инноваций; 2) повышение экономического потенциала страны и обеспечение экономического роста. Ожидаемым

конечным эффектом ее функционирования является увеличение личного и общественного благосостояния. Следовательно, под инновационным эффектом можно понимать приращение личного и общественного благосостояния, улучшение качества жизни посредством воспроизводства инноваций, их внедрения во все сферы жизнедеятельности общества.

Сегодня создание и внедрение инноваций способствует улучшению многих сфер жизнедеятельности общества: экономической, социальной, культурной, образовательной, медицинской, финансовой и др. И очень часто инновация, созданная для улучшения какой-либо одной сферы, при внедрении приводит к появлению улучшений в других областях, т. е. в данном случае можно говорить о получении системного эффекта и его трансформации в сверхэффект. Если рассматривать инновацию как новую комбинацию существующих подсистем для создания новой системы, призванной решать принципиально новые задачи, или улучшения существующей системы, то системным эффектом будет являться то, ради чего создавалась инновация, а сверхэффектом — неожиданная, заранее не просчитанная дополнительная выгода от инновации.

Инновационная экономическая система является сложной, многоуровневой системой, состоящей из очень большого количества элементов, характеризующихся тесной взаимосвязью, взаимозависимостью и взаимодействием. Поэтому совокупность системных эффектов и сверхэффектов будет способствовать получению синергетического эффекта для системы в целом. Следовательно, инновационный эффект можно рассматривать как синергетический эффект, полученный экономической системой от суммирования системных эффектов и сверхэффектов, генерируемых созданием и внедрением инноваций. Критериями инновационного эффекта могут выступать как рост благосостояния общества (государства, социальных групп и классов, семьи, отдельной личности), определяемого уровнем жизни, так и улучшение качества жизни как общества в целом, так и отдельного индивида.

В целом многие авторы к показателям качества жизни относят: доходы населения, качество питания, здравоохранения, социальных услуг, образования, культуры, сферы обслуживания, окружающей среды, комфорт одежды и жилища, безопасность, занятость, условия труда и отдыха, права человека и др. Обзор исследований, посвященных определению качества жизни и его оценке позволяет сгруппировать условия, влияющие на качество жизни и определить направления проявления инновационного эффекта: психофизиологические условия (физическое и психическое здоровье, уровень и качество питания, демографическое благополучие); экономические условия (уровень доходов, уровень потребления, разнообразие и доступность потребительских благ, их качество, занятость); условия безопасности (удовлетворенность положением дел в государстве, чувство стабильности и защищенности, права и свободы человека, условия и качество трудовой деятельности); экологические условия (экология и качество окружающей

среды); социально-инфраструктурные условия (уровень качества здравоохранения, образования, культуры, одежды, уровень комфорта жилищных условий, уровень и качество отдыха, условия и качество ЖКХ, сферы обслуживания, ИКТ); нематериальные условия (уровень и качество духовного и интеллектуального развития человека).

Улучшение всех приведенных условий способствует развитию человеческого капитала. На наш взгляд, основным производственным ресурсом становятся информация и знания, а научные разработки становятся главной движущей силой экономики, поэтому первостепенными качествами выступают уровень образования, профессионализм, обучаемость и креативность работника; происходит развитие глобального информационного пространства, обеспечивающего, развитие информационной экономики с последующим переходом к инновационной экономике. В связи с этим можно говорить о том, что если раньше прогресс производительных сил обеспечивался непрерывным движением и накоплением капитала в материально-вещественной или денежной его формах, то сегодня этот процесс обеспечивается непрерывным развитием нематериального капитала, в том числе и человеческого капитала [4, с.28-30].

Следовательно, проявление инновационного эффекта в данном случае будет заключаться в приращении человеческого капитала посредством инноваций, направленных на улучшение условий жизнедеятельности, отвечающих за уровень качества жизни в обществе.

Инновационный эффект сложен и многогранен так же, как и сама экономическая система, поэтому может иметь разнообразный характер по своему влиянию на генерирующую его систему (рис. 1).

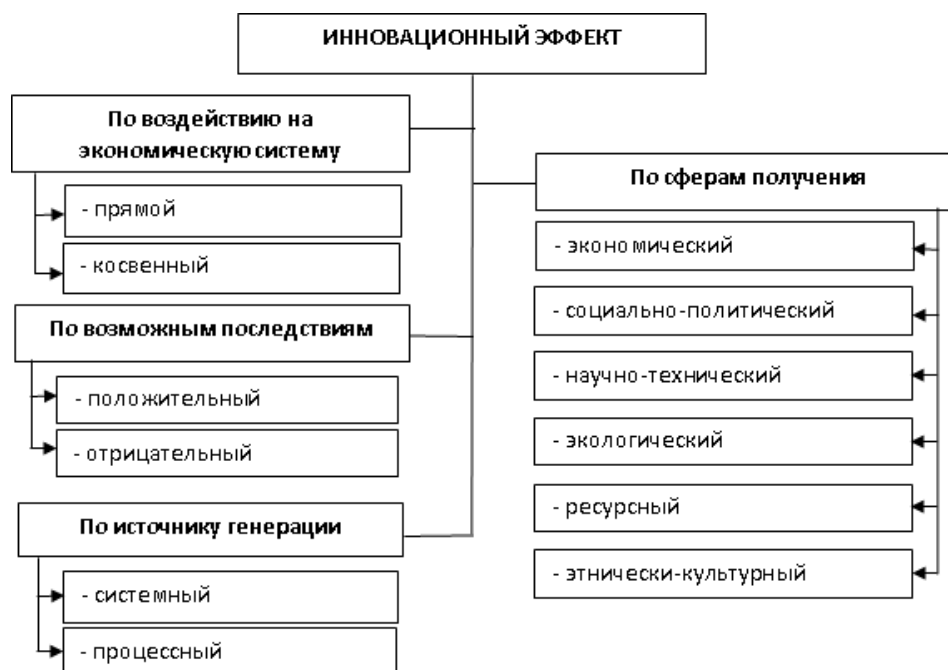


Рис. 1. Виды инновационного эффекта

Так, по воздействию на экономическую систему инновационный эффект может быть прямым (приводит к получению заданных параметров, оказывает

непосредственное воздействие) и косвенным (оказывает опосредованное воздействие на экономическую систему). По возможным последствиям инновационный эффект может быть положительным (приводит к конструктивным изменениям в системе) и отрицательным (приводит к появлению нежелательных побочных явлений и процессов). По источнику генерации инновационный эффект может быть системным (генерируется в результате функционирования экономической системы) и процессным (генерируется в результате происходящих внутри этой системы инновационных процессов).

Характеристика проявления инновационного эффекта по сферам получения представлена в табл. 1.

Таблица 1

Проявление инновационного эффекта по сферам получения

Вид эффекта по сфере получения	Проявление инновационного эффекта
экономический	рост производительности труда, снижение трудоемкости, затратоемкости, себестоимости благ и услуг, доступность благ и услуг, рост прибыли и рентабельности, уровня доходов населения и государства, увеличение всеобщего благосостояния
социально-политический	рост уровня жизни населения (материального и духовного), улучшение условий жизни, безопасности труда, снижение социальной напряженности и дифференциального расслоения общества, совершенствование бытовой среды, уровня образования, культуры, обеспечение политической стабильности, защищенности государства и др.
научно-технический	развитие человеческого капитала, его интеллектуального потенциала, появление новых техники и технологий, открытий, прирост информации и знаний
экологический	улучшение показателей окружающей среды и снижение влияния деятельности человека на природу
ресурсный	высвобождение ресурсов (материальных, трудовых, финансовых, временных и иных ресурсов), повышение их качества и количества, повышение уровня доступности, решение проблемы редкости и невозобновляемости ресурсов
этнически-культурный	изменение образа жизни как адаптация к новым условиям, вызванных внедрением инноваций

Таким образом, инновационный эффект — это синергетический эффект, генерируемый воспроизводством инноваций и их внедрением во все сферы жизнедеятельности общества, выражающийся в приращении личностного и общественного благосостояния и улучшения качества жизни общества. По влиянию на экономическую систему инновационный эффект может быть положительным и отрицательным. Положительный инновационный эффект достигается в том случае, если совокупность положительных системных эффектов превышает совокупность отрицательных системных эффектов от воспроизводства инноваций. В противном случае, следует говорить об отрицательном инновационном эффекте. Оценить количественно инновационный эффект представляется затруднительным. Если исходить из того, что инновационный эффект достигается при эффективном

функционировании инновационной системы, то измерить его можно с помощью определения эффективности самой этой системы.

Список литературы

1. Абалкин Л.И. В поисках новой стратегии: в 4-х т. М.: ВЭО России, 2000. Т. IV. С. 581.
2. Быченко Ю.Г., Логинова Л.В. Социализация экономики России: проблемы и перспективы // Вестник Саратовского государственного технического университета. №1. Т. 1. 2009.
3. Ерохина Е.В. Методология анализа и оценки эффективности инновационной деятельности в регионе // Известия Тульского гос-го университета. №4-1. 2013. С. 3-17.
4. Склjarова Е.Е. Особенности развития инновационной экономики и государственная инновационная политика в России на современном этапе. Новосибирск: ЦРНС, 2015. С. 42-55.
5. Экономический словарь / Под ред. А.И. Архипова. ПБОЮЛ М.А. Захаров, 2001. 610 с.
6. Большой энциклопедический словарь [Электронный ресурс]: АКАДЕМИК. Словари и энциклопедии. URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/338854>. (дата обращения 09.01.2016).
7. Эффективность системы. [Электронный ресурс]: АКАДЕМИК. Словари и энциклопедии. URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1214746>. (дата обращения: 08.01.2016).

ON THE DEFINITION AND TYPES OF INNOVATION EFFECT

E.E. Skljjarova¹

¹ G.R. Derzhavin Tambov State University, Tambov, Russia

In the article the author's approach to the definition of innovation effect, evaluation and direction of its manifestations criteria. Obtained kinds of innovative effect on various grounds.

Keywords: *innovation, innovative effects, efficiency of the innovation system, the effect of efficiency.*

Об авторе:

СКЛЯРОВА Екатерина Евгеньевна - аспирант Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина, преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории Воронежского государственного промышленно-экономического колледжа, (394000, г. Воронеж, Московский проспект, д.22), e-mail: see1-business@ya.ru

About the author:

SKLJAROVA Ekaterina Evgen'evna - graduate student of G.R. Derzhavin Tambov State University, a teacher of special disciplines of higher category, Voronezh State Industrial and Economic College (394000, Voronezh, Moskovsky Prospect, d.22), e-mail: see1-business@ya.ru