

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ: СУЩНОСТЬ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И РОЛЬ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ

*Работа представлена кафедрой менеджмента
Самарского государственного экономического университета.
Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Н. И. Быкова*

Экономика развитых промышленных стран с середины прошлого века осуществляла переход к интенсивному типу расширенного производства, в основе которого лежат научно-технический прогресс (НТП) и инновационная деятельность, что обеспечило явные преимущества развития социально-экономических систем этих стран. И в западной, и в отечественной литературе это связывается с понятием инновационного процесса и с активным процессом инвестирования. Любая модель хозяйствования в государстве должна быть подчинена ряду основных целей: стимулированию инновационной активности, развитию научно-технического потенциала, государственной экономической безопасности, а главное – созданию экономических и социальных условий для повышения благосостояния граждан. Одним из факторов, способствующих реализации этих целей является осуществление инвестиционно-инновационной деятельности как на макро-, так и на микроуровне.

Ключевые слова: *инвестиционная деятельность, комплексный инвестиционный механизм, функции инвестиций, инновационное инвестирование, инвестиции в новации.*

INNOVATIONS AND INVESTMENTS: THE ESSENCE, INTERACTION AND ROLE IN THE REPRODUCTION PROCESS

From the middle of the 20th century the developed industrial nations' economy was realising the transfer to the intensive type of expanded production, which is based on the technologic progress and innovative activity. This provided obvious advantages of development of social and economic systems in these countries. Both in the Western and domestic literature it is connected with the notion of an innovative process and with the active investment process. Any model of management in a state should correspond to a number of major tasks: stimulation of innovative activity, development of the technologic progress, state economic security and, the most important, creation of economic and social conditions for citizens' welfare gain. Realisation of innovative investment activity is one of the factors promoting realisation of these tasks both on macro- and microlevels.

Key words: investment activity, complex investment mechanism, functions of investments, innovative investment, investments in novations.

Объективная потребность перехода к экономическому росту и в стратегическом плане – поэтапного перевода хозяйственных систем на инновационный тип развития, на основе существенной активизации инвестиционной деятельности требует нового научного осмысления экономической природы инвестиций и механизма эффективного их использования в технологическом обновлении производственной сферы в период рыночной трансформации экономики РФ.

В работах зарубежных и отечественных авторов разработаны многие вопросы инвестиционного рынка, финансового обеспечения инвестирования, механизма разработки и оценки эффективности инвестиционных проектов, основных источников инвестиций, инвестиционных рисков, инвестиционного климата в стране и регионах, управления финансовыми инвестициями, методов государственного регулирования инвестиционной деятельности, связи инвестирования и предпринимательства [16, с. 270; 2, с. 435].

Вместе с тем современная практика предъявляет к экономической науке новые требования по переосмыслению многих вопросов, связанных с полноценным ресурсным обеспечением перехода к экономическому росту, инновационному типу развития хозяйственных систем всех уровней. Не в полной мере учитывается в публикациях и практике управления условность различных видов инвестиций, их пропорциональная взаимосвязь.

Новое видение воспроизводства инвестиционных ресурсов как факторов качественного

научно-технического преобразования производственной сферы, а также комплексного механизма их формирования и эффективного использования, позволит существенно повысить обоснованность и результативность разрабатываемых и осуществляемых мер на областном и местном уровнях по активизации инвестиционной деятельности в производственной сфере, направленной на научно-технологическое ее обновление, экономический рост и повышение конкурентоспособности экономики РФ.

Экономика нуждается в притоке средств для создания новых и модернизации действующих производств, освоения новой техники и технологий для насыщения потребительского рынка востребуемыми товарами и услугами, получения дохода, а в итоге для реализации социальных целей развития общества. В качестве таких средств, как правило, рассматриваются денежные ресурсы, банковские вклады и паи, акции, технологии, машины, оборудование, патенты, лицензии, в том числе на товарные знаки, кредиты, а также имущественные и неимущественные права, включая интеллектуальную и производственную собственность. Все эти средства, оцениваемые в стоимостной форме, составляют основное содержание инвестиций.

Исследование различных трактовок экономической категории «инвестиции» дает основание сформулировать основные функции инвестиций. К их числу следует отнести формирование ресурсов для производственной стадии воспроизводства.

В их числе, в современных условиях, ресурсы-инновации:

а) техника нового типа, новые технологии, новая система информации, новый менеджмент, новые материалы, квалификация кадров нового уровня и прочее;

б) реструктуризация основных институтов современного воспроизводства;

в) образование новой системы капитала;

г) структурная перестройка хозяйственных систем и национальной экономики в целом;

д) ресурсное обеспечение перевода хозяйственных систем на инновационный тип развития. Данная функция инвестиций обусловлена объективной связью фактора инвестиций с инновационными факторами, их участием в научно-технической и инновационной деятельности;

е) группа социальных функций, связанная с решением проблемы занятости, развитием социальной сферы и другими социальными эффектами инвестирования;

ж) регулирование приоритетных направлений развития экономики.

Таким образом, понятия «инвестиции» и «инновации» неразрывно связаны между собой. Это также прослеживается в классификации инвестиций по объектам:

- финансовые ресурсы (денежные средства, целевые банковские вклады, паи, ценные бумаги);

- материальные ресурсы (машины, оборудование);

- интеллектуальные ценности (патенты, ноу-хау, технологии) [15].

В практике международных экономических отношений эти ресурсы разделены соответственно на портфельные, твердые (прямые) и мягкие.

Зачастую материальные и интеллектуальные ценности выступают в роли инноваций, что обусловлено самой сущностью последних.

Следует отметить, что в современной экономической литературе встречаются следующие подходы к пониманию содержания и сущности инноваций.

Сторонники первого подхода представляют инновацию как процесс введения новых изделий, элементов, методов, принципов и т. п. вместо действующих [21; 9; 4; 17; 12; 11; 6; 3; 14; 19; 5; 20].

Представители второго подхода трактуют инновацию как результат творческого процесса в виде новой продукции (техники), технологии, метода и т. д. [1; 8; 22].

Вместе с тем некоторые авторы методологически совмещают указанные подходы к определению инновации, давая сначала определение ее как объекта, а потом уже приводят определение ее как процесса [13; 24; 18; 23; 7].

Не отрицая значительный вклад указанных исследователей в вопросы определения содержания и сущности инновации как экономической категории, нам представляется необходимым дополнить существующие подходы, рассмотрев инновацию с точки зрения ее связи, направления и характера воздействия на структуру общественного продукта в его стоимостной форме $c + v + m$.

Действительно, процесс промышленного освоения инноваций опосредуется: во-первых, внедрением энерго- и ресурсосберегающих технологий, что приводит к сокращению средств, направляемых на воспроизводство средств производства; во-вторых, активным выпуском высокотехнологичных товаров, содержащих значительную долю интеллектуального труда; в-третьих, реализацией на рынке нового продукта, обладающего улучшенной потребительской стоимостью, что обуславливает возможность увеличения прибыли.

Таким образом, под инновацией мы будем понимать наиболее эффективный, ранее неизвестный в конкретной общественно-экономической системе способ интенсификации воспроизводственных процессов, выступающий источником увеличения добавленной стоимости и основанный на достижениях науки и передового опыта.

При этом следует подчеркнуть, что рассмотрение инновации как наиболее эффективного способа интенсификации воспроизводственных процессов, выступающего источником приращения добавленной стоимости, является, по нашему мнению, важнейшими сущностными характеристиками инновации как экономической категории. Кроме этого, инновации – это та сфера, инвестирование которой обеспечивает создание высокотехнологичной структуры экономики, разработку и внедрение новейших технологий, производство

и экспорт конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью. Но высокие темпы и эффективность экономического развития обосновываются не только количеством инвестируемого капитала, но и его качеством, обеспечиваемым за счет инноваций.

Однако высокий удельный вес инвестиций в создание различных непроектируемых объектов свидетельствует об их низком качестве, что при неконкурентоспособности продукции может повлечь за собой нарушение механизма хозяйствования экономики и финансовый кризис. Активное же развитие инвестиционно-инновационного процесса способствует диверсификации промышленности, модернизации базовых отраслей экономики, тем самым, повышая отдачу вложенного капитала. Это подтверждает тот факт, что в развитых странах около 50–70% роста ВВП достигается за счет НТП, использования новейших технологий.

Таким образом, можно сделать вывод, что «инновации – инвестиции» – это единая взаимосвязанная система, и именно инновации обеспечивают высокий качественный уровень инвестиций.

Для поиска нового, более результативного механизма формирования и эффективного использования фактора инновационных инвестиций, предполагается рассмотреть особенности воспроизводства инвестиционных ресурсов, а также обновленное содержание понятий: «инновационное инвестирование», «инвестиции в инновации», «инвестиции в новации».

В работах ученых подробно рассмотрена проблема воспроизводства техники нового типа и ее особенности с учетом специфики рыночного механизма. К числу особенностей воспроизводства такого важного инвестиционного ресурса, как техника нового типа, с нашей точки зрения, можно отнести дополнительно:

- особую целостность и инновационность всех исходных инвестиционных ресурсов;
- необходимость продолжения производства в стадии потребления с гарантией сохранения техникой нового типа всех своих свойств до конца жизненного цикла;
- резкое возрастание значения венчурного капитала;
- интеграцию науки, производства и рынка;

- существенно возрастающую роль предпринимательского ресурса.

Особенности воспроизводства такого сложного инвестиционного ресурса, как новая технология, обусловлены рядом обстоятельств: во-первых, особенностями технологии как ресурса (технология – целостная совокупность научно-технических знаний, процессов, материалов, оборудования, организации и управления, которые могут быть использованы при разработке, производстве и (или) эксплуатации продукции); во-вторых, особенностями, спецификой состояния экономики и ее технологической базы; в-третьих, совокупностью приоритетов в социальной и научно-технической сферах, в экономике в целом.

Анализ данных обстоятельств дает основание выделить следующие особенности воспроизводства новых технологий как инвестиционного ресурса:

- целостность совокупности исходных научных знаний, включающих научно-технические, организационно-управленческие;
- социальные, психологические и другие познания. Их наличие определяет способность экономики воспроизводить современные макротехнологические системы, они выступают исходным инновационным ресурсом;
- высокая степень интеллектуализации труда на всех стадиях единого воспроизводственного процесса, включая распределительно-обменные фазы;
- как правило, теснейшая связь с воспроизводством техники нового типа, точнее с несколькими воспроизводственными процессами, опережающими воспроизводство технологий во времени;
- определяющее воздействие на перевод хозяйственных систем на инновационный тип развития, на обновление производственного аппарата;
- ярко выраженный межотраслевой и межрегиональный характер;
- наибольшая совокупная эффективность используемых инвестиционных ресурсов;
- так же, как и в воспроизводстве новой системной техники высокая интеграция науки, производства и рынка с продолжением производства в стадии потребления;

- многообразие источников инвестиций, использование практически всех видов капитала (акционерного, венчурного, амортизационного, банковского, облигационного, паевого и т. д.).

Рассмотрев понятие «инвестиции», мы видим, что некоторые авторы [16], подразумевают под инвестициями следующее: вложения капитала с целью получения экономического и (или) социального эффекта; затраты денежных средств, направляемые на воспроизводство капитала (его поддержание и расширение); текущий прирост ценности капитального имущества в результате производственной деятельности данного периода; часть дохода за данный период, которая не была использована для потребления.

Хотя трактовки понятия «инвестиций» у разных авторов различные, но их суть следующая: инвестиции – это вложения денежных средств, интеллектуальной собственности, зданий, сооружений, которые не используются на текущее потребление с целью приращения их в будущем, в результате чего должен быть получен экономический, социальный и другие эффекты. Все эти трактовки понятия «инвестиции» дают основание для того, чтобы сделать вывод о том, что этих целей можно достичь путем вложения в инновации, поскольку в результате инновационной деятельности получаем экономические, социальные и другие блага, и не сразу, а через определенный промежуток времени, что и соответствует понятию «инвестиции», т. е. носит долгосрочный характер.

Если обратить внимание на понятие «инновации», заметим, что многие авторы, такие как Л. М. Гохберг, Э. А. Уткин, С. И. Абрамов и другие, подразумевают под этим понятием конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта или объект, внедренный в производство в результате проведения научного исследования или открытия, качественно отличный от предыдущего аналога.

В этом случае целесообразно разделить и рассматривать инвестирование поэтапно. Если инновации – это конечный результат научной деятельности в виде конкретного объекта, то этап от зарождения идеи до производства конкретного объекта – это новация, которая на этих этапах дохода не дает, но способ-

ствует получению эффекта в будущем, что соответствует понятию «инвестиции». В этом отношении необходимо разделять понятия «инвестиции в новации» и «инвестиции в инновации». Соответственно для каждого из них будут соответствовать разные источники финансирования.

Рассмотрим и разграничим такие понятия, как «инновационное инвестирование», «инвестиции в инновации», «инвестиции в новации».

Инновационное инвестирование – новые формы инвестирования инноваций (предполагаются новые источники финансирования инноваций).

Инвестиции в инновации – средства, вкладываемые в воспроизводство инноваций-ресурсов или вовлекаемые в процесс воспроизводства уже в виде инноваций (техника, технологии, новые кадры с новой квалификацией, информационные ресурсы, интеллектуальные ресурсы и прочее).

Инвестиции в новации – вложение инвестиций в оформленный результат фундаментальных, прикладных исследований, разработок или экспериментальных работ в какой-либо сфере деятельности по повышению ее эффективности. Новации могут быть оформлены в виде: открытий, изобретений, патентов, товарных знаков, рационализаторских предложений, документации на новый или усовершенствованный продукт, технологию, управленческий или производственный процесс; организационную, производственную или другие структуры, ноу-хау, понятий, научных подходов или принципов, документа (стандарта, рекомендаций, методики, инструкции и т. п.), результатов маркетинговых исследований и т. п.

Таким образом, основу ресурсного обеспечения инновационной деятельности составляют инвестиции, отсутствие которых делает процесс создания и внедрения нововведений невозможным.

Взаимосвязь инвестиций и инноваций можно также проследить и в том, что инвестиции могут вкладываться в экономическую, научную, организационную, экологическую, социальную и другие сферы. И только инновационный подход даст ощутимые эффекты и желаемые результаты от вложения инвестиций в эти сферы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Авсянников Н. М.* Инновационный менеджмент. М.: РУДН, 2002. 173 с.
2. *Абрамов С. И.* Инвестирование. М.: Центр экономики и маркетинга, 2000. 435 с.
3. *Валдайцев С. В.* Оценка бизнеса и инновации. М.: Филин, 1997. 336 с.
4. *Валента Ф.* Управление инновациями. М.: Прогресс, 1985. 258 с.
5. *Глазьев С. Ю.* Теория долгосрочного технико-экономического развития. М.: Влад -Дар, 1993. 310 с.
6. *Завлин П. Н.* Инновационный менеджмент: справочное пособие. М.: Центр исследований и статистики науки, 1998. 568 с.
7. *Кейнс Дж.* Общая теория занятости, процента и денег. М.: Прогресс, 1978. 495 с.
8. *Кулагин А. С.* Немного о термине «инновация». URL: <http://dommo.innov.ru>
9. *Латин В. Н.* Социальные аспекты управления нововведениями // Проблемы управленческих нововведений и хозяйственного экспериментирования. Всесоюзная научно-практическая конференция: сборник статей. Таллинн, 1981. С. 21–23.
10. *Мыльник В.В.* Инвестиционный менеджмент. М.: Академический проект, 2003. 270 с.
11. *Медынский В. Г.* Инновационный менеджмент. М.: ИНФРА, 2004. 295 с.
12. *Никсон Ф.* Роль руководства предприятия в обеспечении качества и надежности / пер. с англ. М.: Издательство стандартов, 1990. 231 с.
13. *Пиннинго И. П.* Новая технология как организационное нововведение // Новая технология и организационные структуры. М.: Экономика, 1990. С. 21–30.
14. *Раппопорт В.* Диагностика управления: практический опыт и рекомендации. М.: Экономика, 1988. 125 с.
15. *Ромаш М. В., Шевчук В. И.* Финансирование и кредитование инвестиций. Минск: «Книжный дом», «Мисанта», 2004. 157 с.
16. *Самуэльсон П.* Экономика / пер. с англ. М.: НПО «Алгон», 1992. Т. 1: 333 с.
17. *Санто Б.* Инновация как средство экономического развития. М.: Прогресс, 1990. 295 с.
18. Современный экономический словарь / под ред. Б. А. Райзберга, Л. Ш. Лозовского, Е. Б. Стародубцевой. М.: ИНФРА, 2002. 478 с.
19. *Твисс Б.* Управление научно-техническими нововведениями / сокр. пер. с англ. М.: Экономика, 1989. 271 с.
20. *Уткин Э. А.* Инновационный менеджмент. М.: Акапис, 1996. 208 с.
21. *Хартманн Хауштайн.* Гибкая автоматизация / сокр. пер. с нем. М.: «Прогресс», 1990. 200 с.
22. *Шумпетер Й.* Теория экономического развития: исследование предпринимательской прибыли, капитала, кредита, процента и цикла конъюнктуры. М.: Прогресс, 1982. 455 с.
23. Энциклопедия рынка/ под ред. академика Б. Г. Дякина, М., 1996. Т. 3. 396 с.
24. *Яковец Ю. В.* Ускорение научно-технического прогресса: Теория и экономический механизм. М.: Экономика, 1988. 335 с.