

УДК 330.145

Механизмы инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития: источники и направления



Гусарова В.Ю.

Старший преподаватель кафедры экономической теории
Университета управления «ТИСБИ» (Казань)

Посталюк М.П.

Доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономической теории
Университета управления «ТИСБИ» (Казань)



В статье рассматриваются источники и направления инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития России, раскрываются формы инноватизации экономической деятельности хозяйствующих субъектов, даётся характеристика основных частей рынка капиталов, обеспечивающих инноватизацию структур экономического развития, исследуются объекты, субъекты и инфраструктура инвестиций в инновационную деятельность.

Ключевые слова: инвестиционное обеспечение инноватизации; финансово-кредитное обеспечение инновационных отношений; формирование инновационного капитала; источники инвестиций в инновации.

Успех экономического развития во многом предопределяется существенными структурными изменениями, основанными на инновациях. Следовательно, динамическое инновационное развитие должно иметь адекватную инновационную структуру. Их постоянное соответствие обеспечивается согласованным инновационным взаимодействием реального и финансового секторов локальных и глобальных экономических систем. Методологическая обоснованность данных процессов осуществлена нами в предыдущих исследованиях [1-5], в которых введена в научный оборот политэкономическая категория «инноватизация».

Инноватизация как экономическая категория, на наш взгляд, представляет собой процесс накопления, сохранения, использования и развития инновационного потенциала хозяйствующих субъектов экономической системы. Инноватизация проявляется и реализуется в двух основных формах экономической деятельности хозяйствующих субъектов: инновационности и инновативности. *Инновацион-*

ность – это креативные возможности и способности хозяйствующих субъектов создавать различные типы инноваций посредством созидательного разрушения своей технико-технологической, организационно-управленческой, социо-эколого-экономической, институциональной и иной внутренней среды обитания. *Инновативность* – это креативные возможности и способности хозяйствующих субъектов транслировать, мультиплицировать различные типы инноваций посредством заимствования их из другой технико-технологической, организационно-управленческой, социо-эколого-экономической, институциональной и иной внешней среды своего обитания. Ускорение социально-экономического развития осуществляется посредством различных методов стратегирования

Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ и Академии наук Республики Татарстан, в рамках проекта проведения научных исследований «Оценка устойчивости пространственных социо-эколого-экономических систем в условиях размытости исходной информации (на примере Приволжского федерального округа)», проект №14-12-16009 а/В.

основных форм инноватизации, которые являются основой повышения коммуникативно-синергетической эффективности экономической деятельности и влияют на инновационное насыщение структур экономического развития [3].

Инноватизация структур экономического развития требует изучения проблемы механизмов инвестиционного обеспечения инновативности и инновационности. Это обусловлено тем, что «какой бы ни была привлекательной инновационная идея, какую бы эффективность она не прогнозировала в будущем, так или иначе, вопросы по созданию и реализации инноваций (т.е. инноватизации – В.Г., М.П.) замыкаются на проблеме механизмов их обеспечения» [1, с. 170]. Механизмы обеспечения инноватизации, в том числе инвестиционные, инструменты её активизации и повышения эффективности разработаны недостаточно.

Наиболее развернутый анализ механизмов обеспечения инноваций содержится в работах В.А. Колоколова, в которых представлена общая характеристика системы инновационных механизмов, выделяются и раскрываются такие ее элементы как механизм организации, механизмы разработки и внедрения, механизмы финансирования и стимулирования инновационной деятельности, механизмы технологического трансферта и механизмы реализации интеллектуальной собственности. Особенным и ценным в подходе В.А. Колоколова является не только сама типология инновационных механизмов, но и определение их как открытого множества, изменение которого является закономерным [См.: 2; 3].

Изменение системы механизмов обеспечения инновационных процессов допускает ее «дотраивание» в различных направлениях, добиваясь расширения глубины ее проработки как системной полезности, в том числе по сопровождению жизненного цикла инноваций, обеспечению их взаимодействия, трансформации и диверсификации с традициями на различных уровнях, этапах, а также в различных сферах подсистемы «Бизнес-Власть-Социум». Сам процесс дотраивания и совершенствования системы механизмов обеспечения инноваций должен вестись в органической взаимосвязи с проработкой и раскрытием особенностей содержания и осуществления ее элементов, то есть анализом отдельных механизмов обеспечения инноваций. Среди актуальных проблем данного направления является разработка теоретико-методологических основ исследования механизмов инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития.

Особая теоретическая и практическая значимость разработки и обоснования механизмов инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития, на наш взгляд, объясняется, во-первых, редкостью инвестиционных ресурсов, присущей современной экономической ситу-

ации; во-вторых, высокой полезностью этого вида деятельности в экономической системе; в-третьих, необходимостью создания эффективных форм инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития, опосредующих каждый этап инновационной деятельности.

Экономическое содержание категории «обеспечение» заключается в том, что оно отражает совокупность экономических отношений, складывающихся по поводу изыскания и эффективного использования материальных и нематериальных средств, организационно-управленческих принципов, методов и форм, воздействующих на жизнеспособность какого-либо экономического явления или процесса.

Под инвестиционным обеспечением инноватизации структур экономического развития понимается совокупность экономических отношений, складывающихся по поводу изыскания и эффективного использования инвестиционных средств и организационно-управленческих принципов, методов и форм их воздействия на жизнеспособность структур экономического развития.

Особенность теоретического и практического обоснования и разработки практических способов финансово-кредитного обеспечения инвестиционных отношений в инновационном секторе объясняется, во-первых, ограниченностью финансово-кредитных ресурсов, характерной текущей социально-экономической ситуации; во-вторых, повышенной полезностью данного вида деятельности в экономической системе; в-третьих, потребностью создания эффективных структур и форм финансово-кредитных отношений, опосредующих каждый этап инновационного процесса с целью обеспечения инноватизации экономического развития отечественной экономической системы.

Финансово-кредитное обеспечение инвестиционных отношений в инновационной сфере предполагает всю совокупность экономических взаимодействий, возникающих по поводу определения и эффективного применения финансово-кредитных средств и принципов организационно-управленческого характера, форм, методов, механизмов воздействия на инноватизацию структур экономического развития.

Содержание финансово-кредитного обеспечения инвестиционных отношений раскрывается в выполняемых им функциях. Существуют следующие функциональные направления влияния финансово-кредитного обеспечения инвестиций на экономические инновации с позиции воспроизводства, распределения и контроля, выражающиеся в соответствующих функциях:

1) Воспроизводственная – реализует принцип сбалансированности как материальных, так и финансовых ресурсов, обеспечивающих кругооборот инвестиций инновационного капитала в ходе его воспроизводства;

2) Распределительная – заключается в создании и использовании денежных фондов, поддержании структуры капитала эффективной на всех уровнях (микро-, мезо- и макроуровни), формировании стратегии инновационно-инвестиционной стратегии субъекта инновационной активности, реализации форм рискованного финансирования.

3) Контрольная – предполагает осуществление финансового мониторинга реального оборота денежной массы в инновационном секторе. Финансовый мониторинг определяет структурное соотношение фондов денежных средств и перспективные цели инноватизации, производит коррекцию направления инвестиционных потоков посредством прекращения финансирования неэффективной сферы и открытия инвестирования новых направлений инновационной активности.

Функционирование механизма финансово-кредитного инвестиционного обеспечения рассматривается в виде мероприятий по привлечению, размещению, использованию и управлению капиталом. Рынок капиталов представляет собой сложный кругооборот движения ресурсов в денежной форме, создающий условия формирования и направления средств для достижения системных эффектов. Рынок капитала опосредует все фазы инновационной деятельности, способствуя реализации жизненного цикла инновации.

Наиболее значительными частями рынка капиталов для осуществления инновационной деятельности становятся рынок государственного капитала, ссудных капиталов, рынок ценных бумаг и частного капитала, иностранный капитал. Схема инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития представлена на рисунке 1.

Данная схема демонстрирует систему формирования инновационного капитала, направляемого

на инноватизацию структур экономического развития, который претерпел глубокие количественные и качественные изменения в процессе реализации экономических реформ. Процесс формирования инновационного капитала становится одним из основных этапов функционирования структуры финансирования инноваций, выступающей в объектно-субъективной характеристике.

Конкретные формы инвестиций, представляющие собой механизмы обеспечения инноватизации структур экономического развития, можно систематизировать по следующим основаниям:

1. По формам вложения и реализации контроля над инновационной деятельностью: прямое вложение средств (финансовых, интеллектуальных, альтернативных) в создание инноваций;
2. По формам приобретения реальных активов;
3. По форме портфельных инвестиций, то есть привлечение ценных бумаг или кредитов;
4. В зависимости от видов инвестирования: вложения денежных средств, эквивалентные вложения, интеллектуальные вложения, имущественные права;
5. По формам собственности: частные, муниципальные, государственные, смешанные;
6. По условиям ассигнований: льготная и нелюбная форма;
7. По отношению к открытой экономической системе: резидентные, нерезидентные;
8. По формам альтернативных способов обеспечения: венчурные, совместно-долевые, лизинговые, факторинговые.

Важнейшими механизмами инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития являются использование собственных финансовых средств, активов в виде основных фондов, а также вовлечение средств бюджетов различных уровней, государственных кредитов, банковских и

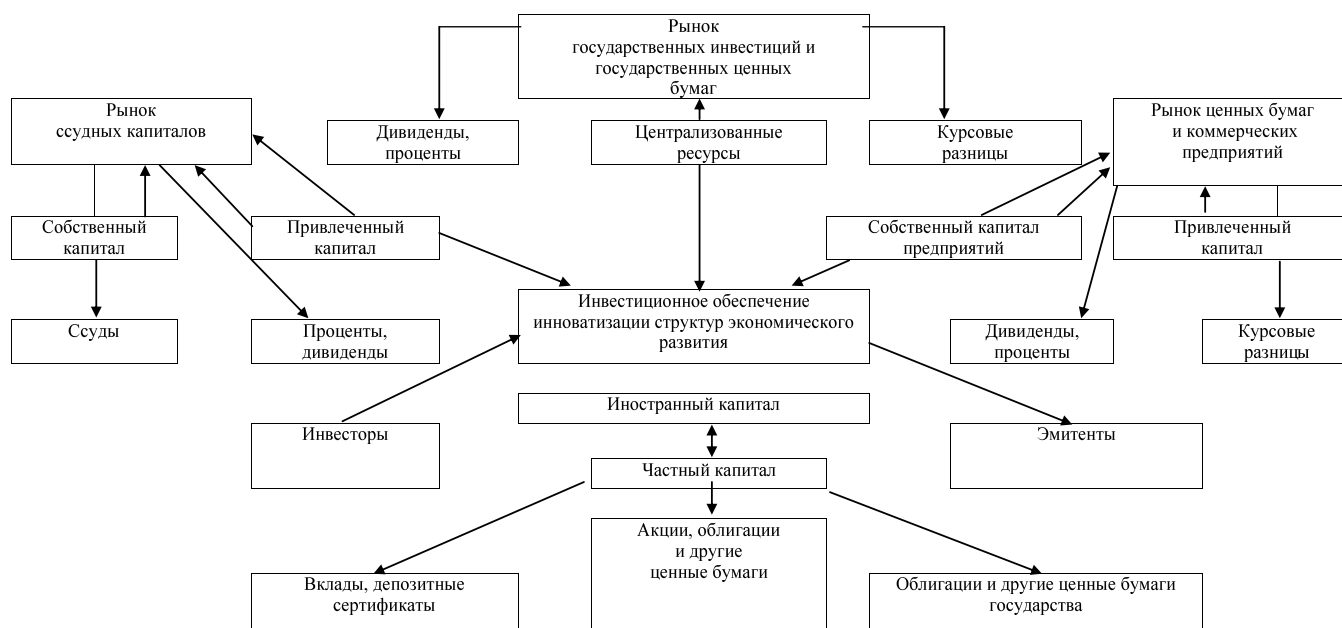


Рис. 1. Инвестиционное обеспечение инноватизации структур экономического развития

иностранных инвестиций. Именно в этих формах происходит реальное движение инновационного капитала, представляющего собой взаимодействующие механизмы обеспечения инноватизации структур экономического развития. В условиях рынка структурными образованиями данных механизмов являются организации, создающие благоприятные условия для обеспечения динамичности, устойчивости и экономической заинтересованности субъектов инновационного капитала, опосредующих взаимодействие инвестиций и инноваций на всех фазах инновационного цикла. Объекты, субъекты и инфраструктуры механизмов обеспечения инноватизации структур экономического развития представлены на рисунке 2.

В системе современного расширенного воспроизводства инвестиционное обеспечение структур инновационного развития принимает форму ключевой проблемы. Инновационный инвестиционный капитал, приводит к реализации инновационного процесса, а инновации, создающие дополнительный капитал вновь порождают инвестиции. Инноватизация развития как объективное единство процесса инвестирования и получения дохода происходит на основе соответствия инновационного спроса и предложения (инновационно-инвестиционное равновесие).

Инвестиционный капитал, обеспечивающий инновационное развитие на всех уровнях его структуры, имеет высокорисковую форму, что отражено в следующих аспектах:

1. Цель использования средств в рамках конкретного инновационного процесса. Риск потери авансированного капитала вследствие непредсказуемости результата (сложности в реализации проекта, реакция рынка и так далее);
2. Временной лаг – существенный разрыв с момента инвестирования финансово-кредитных средств до конечной коммерческой отдачи последних;
3. Форма предоставления капитала (в составе финансового и торгового), определяющая дальнейшую деятельность и развитие инновационного сектора.

4. Источник инвестирования инноватизации. Поскольку данная сфера характеризуется широким разнообразием субъектов инвестирования, то и результат авансирования и внедрения инноваций демонстрирует рискованное движение инновационного капитала.

5. Монопольная цена авансированного капитала, определяемая получением права эксклюзивного владения результатами инновационной деятельности инноваторами и их кредиторами. Несмотря на высокую неопределённость результатов (от-

сутствие гарантий на возмещение заёмных средств), предоставление инвестиций в процессе инноватизации возможно в случае ожидания более весомой финансовой отдачи в сравнении с альтернативными сферами вложения. Кроме этого, возможность приобретения права совладения новшеством также является плюсом при выборе объекта инвестирования.

Инноватизация структур экономического развития приведёт в конечном счёте к повышению конкурентоспособности национальной экономики. По данным аналитиков, для обеспечения прироста конкурентоспособности на 5 % следует инвестировать в инновационный процесс, исследования и разработки новых технологий 25 % ВВП. Структура и размер инвестиций определяют процесс технико-технологического обновления, что в последствии формирует безопасность страны и стратегическое развитие экономики России через повышение конкурентоспособности на мировом рынке.

Однако процесс инвестирования инноватизации структур экономического развития требует не только количественных, но и качественных изменений. Структурно-инновационное обновление ориентировано на осуществление в соответствии мировыми стандартами и тенденциями с целью выхода на соответствующее место в мировом рынке. Здесь подразумевается, что следует добиться ситуации, при которой около 80 % инвестиций должны быть инновационными (способствующими инноватизации) и стимулировать структурные изменения в отечественной экономике. Однако, принципиальным является рассмотрение источников инвестиционного обеспечения инноватизации с позиции их сбалансированности в зависимости от конкретных условий. Таким образом, кроме размера общих инвестиций, структура и распределение выступают в качестве факторов развития и роста инновационной активности.

Одним из главных методов инвестирования в инновации является метод самофинансирования, который реализуется за счет собственного капита-

Инвестиции в инновации		Инвесторы		Инфраструктуры	
прямые	портфельные	правительственные		коммерческие банки	
финансовые		региональные			
				инвестиционные и финансовые компании	
интеллектуальные		корпоративные			
имущественные		иностранные		Инвестиционные фонды, депозитарии, трансферт- агенты, трастовые компании	
альтернативные		межгосударственные			
				Инвестиционные консультан- ты, финансовые брокеры	

Рис. 2. Объекты, субъекты и инфраструктуры механизмов инвестиционного обеспечения инноватизации структур экономического развития

ла (фондов и нераспределенной прибыли) и амортизационных отчислений. Самофинансирование – это экономическая категория, которая выражает суверенное поведение хозяйствующих субъектов в условиях неопределенности (риска) и ограниченности ресурсов. Экономическая активность хозяйствующих субъектов в ситуации неопределенности и альтернатив проявляется и реализуется в таких формах как поиск и выбор в пределах собственных ресурсов, независимо от формы собственности предприятия. В ряде стран определяется общая доля самофинансирования в капвложениях. Так, например, по данным Центра экономической конъюнктуры при правительстве РФ, собственные финансовые ресурсы, расходуемые предприятиями на инновации составляют: в Германии – 90 %; в России – 80 %; в США – 73 %. [1]

В современных условиях возможны альтернативные модели структур научно-технологического развития и адекватных механизмов и стратегий их обеспечения, которые были реализованы в глобальной экономике.

Одна из альтернативных стратегий предполагает интегрирование отечественных технологий в глобальные международные инновационные структурные и инфраструктурные сети. Оно подразумевает возникновение и развитие инновационных структур, обеспечивающих интересы нескольких государств, основываясь на крупных корпорациях, иницирующих и доводящих до реализации инновации, посредством финансирования разработок крупных предприятий либо в пределах собственных научно-исследовательских центров.

Второй вариант стратегии требует реализации инновационных технологий, структур и инфраструктур их обеспечения, формирующих конкурентоспособную инновационную сферу реального и финансового секторов российской экономики. На практике данная стратегия сводится к необходимости выбора приоритетных механизмов обеспечения инноватизации структур экономического развития и притоку инвестиций в более привлекательные сферы. Однако, данные стратегии требуют соответствующей институциональной, финансовой и общей

зрелости экономики, генерирующей и поддерживающей создание инноваций и их распространение.

Третий, наиболее приемлемый вариант для современной России основан на создании прорывных инноваций, максимальном использовании потенциала страны, создании эффективной площадки с эффективными механизмами обеспечения инноватизации структур экономического развития.

Литература:

1. Посталюк М.П. Инновационные отношения в экономической системе: теория, методология и механизм реализации. – Казань: Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, 2006. – 420 с.
2. Гусарова В.Ю., Посталюк М.П. Инноватизация структурообразующих элементов устойчивого развития отечественной экономической системы // Вестник экономики, права и социологии. – 2013. – № 4. – С. 14-17.
3. Колоколов В.Л. Инновационные механизмы предпринимательских систем. – М.: РЭА им. Г.В. Плеханова, 2001. – 225 с.
4. Посталюк М.П., Салихов Б.В. Интеллектуализация человеческого капитала в инновационной экономике. – Казань: Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, 2005. – 162 с.
5. Посталюк М.П., Посталюк Т.М., Белобородова М.А. Венчурный капитал в инновационных системах: содержание, взаимодействие и реализация. – Казань: Казан. ун-т, 2011. – 248 с.
6. Посталюк М.П., Жалбэ С.В. Движение иностранного капитала как форма инноватизации региональной экономической системы (на примере Республики Татарстан) // Вестник КАИ. Спецвыпуск, 2013. – С. 21-27.
7. Вагизова В.И. Финансово-кредитное обеспечение инновационного взаимодействия хозяйствующих субъектов: теория, методология и практика. – Казань: Казан. гос. ун-т. 2009. – 416 с.

Investment Provision Mechanisms of Innovatization of Economic Development Structures: Sources and Directions

V.Yu. Gusarova, M.P. Postalyuk
University of Management «TISBI»

The paper addresses the sources and directions of investment provision of innovatization of Russian economic development structures. The authors reveal the forms of innovatization of economic activities of business units and characterize major segments of capital market providing innovatization of economic development structure. The attention is focused on objects, subjects and infrastructure of the investments into innovation activities.

Key words: investment provision of innovatization, funding and financing provision of innovative relations, formation of innovation capital, sources of investment into innovations.