

**ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ  
ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ**

**Сплошнов Сергей Валерьевич**, к.э.н., доцент

**Институт «Кадры индустрии»**

**Давыдова Наталья Леонтьевна**, к.э.н., доцент

**Полесский государственный университет**

Sploshnov Sergei, PhD, Institute «Industry Personnel», sespl@tut.by

Davydova Natallia, PhD, Polesky State University, davydova\_nl@mail.ru

**Аннотация.** Авторами рассмотрены вопросы формирования источников финансирования инвестиционно-инновационного процесса, их взаимосвязи и взаимообусловленности.

**Ключевые слова:** инвестиции, инновационная деятельность, финансовые ресурсы, эмиссия.

Важнейшим фактором инновационного развития страны является обеспечение взаимообусловленности и взаимозависимости источников финансирования инновационного процесса. Это условие крайне необходимо для достижения значимого экономического, социального или иного эффекта в случае успешной реализации инновационных проектов. Инновации не могут развиваться в изоляции; они требуют системного подхода к финансированию, которое учитывает различные аспекты, включая риски, сроки и масштаб инвестиций.

На различных стадиях инновационного цикла источники и способы финансирования могут значительно различаться. Например, на начальных этапах разра-

ботки продукта важную роль играют венчурные капитальные инвестиции. Они позволяют стартапам получить необходимые средства для исследований и разработок. В то же время, на более поздних стадиях, когда проект уже имеет доказанную жизнеспособность, могут привлекаться более традиционные источники, такие как кредиты или публичные размещения акций.

Степень доступности этих источников финансирования также варьируется. В некоторых случаях малые и средние предприятия сталкиваются с серьезными трудностями при привлечении средств. Это может быть связано с отсутствием кредитной истории или высоким уровнем рисков, которые воспринимаются инвесторами. Поэтому важно развивать механизмы поддержки, такие как государственные гранты или субсидии, которые облегчают доступ к финансированию для инновационных проектов.

Формирование финансовых ресурсов для инновационных преобразований в экономике – это сложный и многоступенчатый процесс, который требует комплексного учета различных факторов. К числу таких факторов можно отнести:

- многообразие источников финансирования (государственное и частное инвестирование, платформы для коллективного инвестирования, традиционное банковское кредитование). Многие страны поддерживают инновации через различные государственные программы и гранты, направленные на развитие технологий и научных исследований. Венчурные капитальные компании и бизнес-ангелы играют важную роль в финансировании стартапов и инновационных проектов. Платформы для коллективного финансирования становятся все более популярными, позволяя привлекать средства от широкой аудитории. Кроме того, банковские кредиты все так же могут быть использованы для финансирования инновационных проектов, хотя часто они требуют наличия стабильного залога и устойчивой кредитной истории;

- высокую рискованность. Реализация инновационных проектов часто сопряжена с высоким уровнем риска, что может затруднить привлечение финансирования. Инвесторы требуют более высокой доходности на свои вложения, что может ограничивать доступ к ресурсам;

- государственное регулирование инвестиционно-инновационных процессов. Важную роль в формировании финансовых ресурсов играют государственные программы поддержки инноваций, налоговые льготы и субсидии. Это может стимулировать частные инвестиции и снижать финансовую нагрузку на компании;

- кластерный подход, предполагающий формирование инновационных объединений, где совместно функционируют различные организации, научные учреждения и государственные структуры, что в целом может способствовать более эффективному привлечению финансовых ресурсов и ускорению инновационных процессов;

- долгосрочное планирование. Инновации требуют значительных первоначальных вложений и могут не приносить дохода в течение длительного времени, поэтому важно разрабатывать долгосрочные стратегии финансирования и управления рисками;

- процессы цифровизации. Использование современных технологий для управления финансами и привлечения инвестиций (блокчейн, *Big Data*) может существенно повысить эффективность процесса формирования финансовых ресурсов;

- образование и подготовка кадров. Кадровый потенциал играет существенную роль в успехе инновационных проектов. Инвесторы часто обращают внимание на

уровень квалификации команды, что также влияет на доступность финансовых ресурсов.

- сетевое взаимодействие, предполагающее тесное сотрудничество между различными участниками рынка (компаниями, университетами, научными центрами) может способствовать более эффективному формированию финансовых ресурсов, обмену знаниями, ускорению трансфера и диффузии инноваций.

Многообразие и разноплановость влияющих факторов подчеркивают необходимость комплексного подхода к формированию финансовых ресурсов для инновационных преобразований, включая трансформацию процессов взаимодействия между государством, бизнесом и научным сообществом.

Обеспечение непрерывности и комплексности финансирования на всех стадиях инновационного процесса является критически важным аспектом экономического развития. На каждой стадии — от научных исследований до внедрения новых технологий — необходимы различные финансовые инструменты. Это могут быть гранты, венчурные инвестиции, кредиты и государственные субсидии.

Использование различных подходов к привлечению ресурсов, широкий перечень доступных финансовых инструментов позволяет минимизировать риски и повысить шансы на успешную реализацию инновационных проектов. Например, на начальных этапах часто применяются гранты, которые не требуют возврата. На более поздних стадиях могут быть использованы венчурные капитальные вложения, которые обеспечивают значительные суммы средств в обмен на участие в бизнесе.

Отдельные представители реального сектора экономики, включая высший менеджмент крупнейших предприятий, продолжают высказывать мнение о необходимости более широкого использования бюджетного канала эмиссии в условиях дефицитного бюджета, считая, что такой подход может стать важным стимулом для внутреннего спроса, и положительно сказаться на экономическом росте страны. В частности, речь идет о развитии долгового финансирования национальной экономики на основе внутренних государственных займов, что позволит не только привлечь дополнительные ресурсы, но и обеспечить финансирование ключевых проектов, способствующих развитию инфраструктуры и созданию новых рабочих мест [2].

Использование бюджетного канала эмиссии в условиях ограниченных финансовых ресурсов может стимулировать активизацию экономической деятельности, особенно в тех секторах, которые испытывают наибольшее давление из-за экономического спада. Долговое финансирование, основанное на внутренних займах, может стать важным инструментом для мобилизации капитала и поддержки тех отраслей, которые имеют стратегическое значение для экономики. Это особенно актуально в условиях, когда внешние источники финансирования становятся менее доступными или сопровождаются высокими рисками.

Однако, по мнению некоторых экспертов, отказ от дискреционной бюджетной политики, ориентированной на поддержание долгосрочной бюджетной сбалансированности, может создать стимулы для экономического роста. Такой подход предполагает более гибкое использование бюджетных средств, что позволяет оперативно реагировать на изменения в экономической ситуации и поддерживать внутренний спрос.

Сторонники этого подхода утверждают, что временное увеличение бюджетных расходов на развитие инфраструктуры, поддержку социальных программ и сти-

мулирование предпринимательской активности может привести к восстановлению снижающегося внутреннего спроса. Это, в свою очередь, создаст положительный эффект мультипликатора, который будет способствовать росту производства и занятости, а также увеличению налоговых поступлений в бюджет. Таким образом, использование бюджетного канала эмиссии и долгового финансирования может стать важным шагом к восстановлению и устойчивому развитию экономики в условиях современных вызовов.

Таким образом, комплексный подход к финансированию инновационных процессов не только способствует росту отдельных компаний, но и создает положительный эффект для всей экономики. Необходимо обеспечить сбалансированный подход к финансированию, который учитывает, как традиционные, так и новые инструменты. Важно, чтобы все участники процесса осознавали комплекс рисков и возможностей, связанный с каждым из инструментов финансовой поддержки, а также стремились к созданию устойчивой и инновационной экономики на основе координации их усилий и разработки стратегий, направленных на максимизацию экономического роста и развитие новых технологий.

В целом формирование ресурсной базы для инвестиционного кредитования и поддержки инноваций в экономике в современных условиях представляет собой важный аспект экономической политики страны, направленный на модернизацию экономики, повышение ее конкурентоспособности и создание условий для устойчивого роста.

Развитие инвестиционно-инновационной деятельности в Республике Беларусь включает ряд ключевых направлений и факторов, стимулирующих этот процесс:

1. Государственная поддержка, государственная инвестиционная политика (инвестиционные программы и налоговые льготы).

В Республике Беларусь реализуется ряд государственных программ, направленных на привлечение инвестиций в ключевые сектора экономики, такие как ИТ, биотехнологии, машиностроение и сельское хозяйство.

В целях стимулирования вложений в инновационные проекты может быть инициировано предоставление налоговых каникул и других льгот для инвесторов, особенно в свободных экономических зонах и высокотехнологичных парках

2. Создание инновационной инфраструктуры (технопарки и инкубаторы, научно-исследовательские учреждения).

Развитие технопарков, таких как Парк высоких технологий в Минске, который создает условия для стартапов и инновационных компаний, предоставляя доступ к финансированию, консультациям и ресурсам.

Поддержка НИИ и университетов в разработке новых технологий и их внедрении в промышленность является стимулом для развития инновационных инициатив.

3. Финансирование и инвестиции (государственные и частные фонды, международное сотрудничество).

Создание венчурных фондов и поддержка частных инвесторов для финансирования стартапов и инновационных проектов.

Привлечение иностранных инвестиций и участие в международных проектах, что позволяет обмениваться опытом и технологиями.

4. Развитие человеческого капитала (образование и подготовка кадров, повышение квалификации).

Инвестирование в образование, особенно в области *STEM* (наука, технологии, инженерия и математика), что способствует формированию квалифицированных специалистов для инновационной экономики.

Программы переподготовки и повышения квалификации для работников, чтобы они могли адаптироваться к новым технологиям и требованиям рынка.

5. Стимулирование предпринимательской активности (поддержка стартапов, инновационные конкурсы и гранты).

Разработка и реализация программ, направленных на поддержку молодых предпринимателей, включая менторство, доступ к финансированию и рынкам.

Проведение конкурсов для стартапов и инновационных проектов, предоставление грантов на разработку и внедрение новых технологий.

6. Регуляторная среда (упрощение административных процедур, защита прав интеллектуальной собственности) - снижение бюрократических барьеров для бизнеса, упрощение процедур регистрации и получения лицензий, укрепление системы защиты интеллектуальной собственности для создания безопасной среды для инвестиций в инновации.

Таким образом, развитие инвестиционно-инновационной деятельности в Республике Беларусь требует комплексного подхода, включающего поддержку со стороны государства, совершенствование инфраструктуры и развитие человеческого капитала. Эти меры помогут Республике Беларусь повысить свою конкурентоспособность и обеспечить устойчивый экономический рост.

#### **Список использованных источников**

1. Давыдова, Н.Л. Финансовые ресурсы для инновационных преобразований / Н.Л. Давыдова, С.В. Сплошнов // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : сборник трудов XVI международной научно-практической конференции, Пинск, 29 апреля 2022 г. : в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – Ч. 2. – С. 76-80.

2. Сплошнов, С.В. Трансформация финансовых ресурсов для инновационных преобразований / С.В. Сплошнов, Н.Л. Давыдова // Инновации: от теории к практике : сборник научных статей IX Международной научно-практической конференции, Брест, 19-20 октября 2023 г.: в 2 ч. / Учреждение образования «Брестский государственный технический университет»; редкол.: Г.Б. Медведева [и др.]. - Брест : БрГТУ, 2023. - Ч. 1. - С. 209-213.