

УДК 338.012

Е. А. Иванова

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», Ростов-на-Дону,
e-mail: elena_dstu@mail.ru

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В УСЛОВИЯХ ТУРБУЛЕНТНОЙ ЭКОНОМИКИ

Ключевые слова: инновационно-инвестиционные проекты, турбулентная экономика, комплексный подход, интегральная оценка, бюджетный эффект, система сбалансированных показателей, концептуальная модель.

В статье раскрыто понятие турбулентности экономической системы, как крайней степени нестабильности экономики, рассмотрены сущность и особенности инновационно-инвестиционных проектов, охарактеризованы методы, которые применяются для оценки их экономической эффективности (статистический, динамический, а также методы, учитывающие риски инвестиционных проектов: качественные и количественные). Определено место и роль региональных инновационно-инвестиционных проектов в экономике современной России. Обоснована необходимость реализации комплексного подхода к оценке результативности инновационно-инвестиционных проектов в условиях турбулентной экономики, обладающей высоким динамизмом факторов внешней и внутренней среды. Доказано, что классические методы подлежат трансформации при смене модели стратегического развития национальной экономики. Предложена концептуальная модель интегральной оценки, эффективности разработки и реализации инновационно-инвестиционных проектов, включающая учет их коммерческой, бюджетной и социальной эффективности, а также влияние на систему сбалансированных показателей в составе различных ее блоков: «Бизнес-процессы», «Финансы», «Персонал», «Риски», «Маркетинг». Выделены риски, возникающие в процессе реализации инновационно-инвестиционных процессов, в числе которых: административные и экологические риски, риски контрагентов, риск несоответствия кадровых ресурсов, технологические, правовые риски.

E. A. Ivanova

Don State Technical University, Rostov-on-Don, e-mail: elena_dstu@mail.ru

IMPROVING THE EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF INNOVATION AND INVESTMENT PROJECTS IN A TURBULENT ECONOMY

Keywords: innovation and investment projects, turbulent economy, integrated approach, integrated assessment, budget effect, balanced scorecard, conceptual model.

The article reveals the concept of turbulence of the economic system as an extreme degree of instability of the economy, examines the essence and features of innovation and investment projects, describes the methods that are used to assess their economic efficiency (statistical, dynamic, as well as methods that take into account the risks of investment projects: qualitative and quantitative). The place and role of regional innovation and investment projects in the economy of modern Russia are determined. The necessity of implementing an integrated approach to assessing the effectiveness of innovation and investment projects in a turbulent economy with high dynamism of external and internal environment factors is substantiated. It is proved that classical methods are subject to transformation when changing the model of strategic development of the national economy, a conceptual model of integrated assessment, the effectiveness of the development and implementation of innovation and investment projects is proposed, including accounting for their commercial, budgetary and social efficiency, as well as the impact on the system of balanced indicators in its various blocks: "Business processes", "Finance", "Personnel", "Risks", "Marketing". The risks arising during the implementation of innovation and investment processes are highlighted, including: administrative and environmental risks, counterparty risks, the risk of non-compliance of human resources, technological, legal risks.

Введение

В характеристике любой категории всегда присутствуют, в той или иной мере, особенности современного этапа развития экономики страны. Для России главная осо-

бенность в настоящее время состоит в турбулентном характере экономики, обусловленном ускоряющейся глобализацией современного экономического пространства. Турбулентность, чаще всего, определяют как

особо сложную траекторию движения, как национальной экономики, так и отдельных ее предприятий в «вихревом» потоке разнообразных перемен, в котором им приходится постоянно выживать и обеспечивать поступательное движение вперед. Турбулентность означает крайнюю степень нестабильности экономической системы, когда вероятность достижения точки ее бифуркации и/или слома, чрезвычайно высока [1].

Турбулентность характеризуется высоким уровнем риска практически во всех секторах экономики и способна вызвать деградацию или даже разрушение этой системы. Влияние турбулентности проявляется и в сфере разработки и реализации инновационно-инвестиционных проектов, что находит свое отражение в трактовке этой категории.

В экономических публикациях приводятся различные определения инновационно-инвестиционных проектов [2, 3, 4, 5]. Выделение общих моментов во всех подходах позволяет определить инновационно-инвестиционный проект как проект, который характеризуется совокупностью инвестиций, осуществляемых в создание инновационных бизнес-процессов с целью достижения высокого экономического эффекта. Иными словами, речь идет о вложении средств не в традиционные проекты, а только в те из них, которые обладают свойством инновационности. В этой связи можно выделить следующие специфические особенности инновационно-инвестиционных проектов (рисунок 1).

В качестве основных процессов и решений в рамках разработки и реализации инновационно-инвестиционных проектов (ИИП) выступают:

- планирование и прогнозирование инвестиционного портфеля;
- мониторинг хода реализации ИИП;
- постинвестиционный мониторинг, который осуществляется в период, следующий непосредственно за инвестиционным и длящийся до момента, когда наступит срок окупаемости проекта.

Региональные инновационно-инвестиционные проекты в экономике современной России представляют собой один из самых эффективных инструментов реализации экономической политики в субъектах Российской Федерации, так как они дают возможность рационально подходить к решению экономических проблем их социально-экономического развития. Их характерной чертой является формирование таких экономических механизмов, которые бы в наибольшей степени учитывали региональную специфику с точки зрения рационального распределения ресурсов и устранения возникающих диспропорций в развитии регионов. Такие проекты финансируются за счет Федерального бюджета, так и за счет регионального и местного. Иногда применяются смешанные формы финансирования, основанные на принципах ГЧП.

В силу отмеченных выше обстоятельств возрастает роль оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов в современных условиях турбулентной экономики.

Цель исследования состоит в разработке концептуальной модели оценки комплексной результативности разработки и реализации инновационно-инвестиционных проектов в условиях турбулентной экономики.

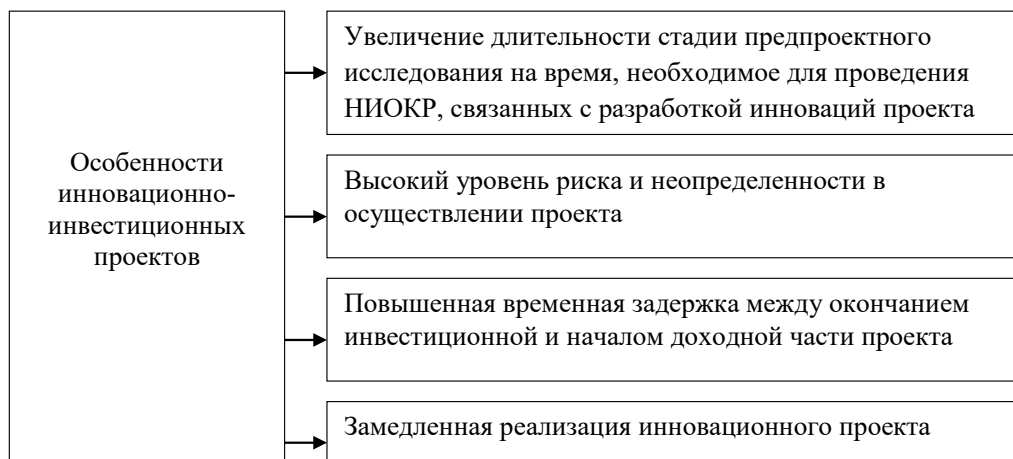


Рис. 1. Особенности инновационно-инвестиционных проектов



Рис. 2. Методы расчета экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов

Материал и методы исследования

В настоящее время для оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов используются различные методы (рисунок 2).

Очевидно, что эти классические методы подлежат трансформации при смене модели стратегического развития национальной экономики.

В последние годы в России активизировались дискуссии о необходимости перехода к новой модели экономического развития, ее сущности и содержании, основных факторах и институциональных механизмах.

Одна группа экономистов полагает, что основными чертами новой модели должны стать: снижение бюджетных расходов, переход к таргетированию инфляции, реформа пенсионной системы и здравоохранения, обеспечение открытости экономики, как важнейшего условия стимулирования внутренней конкуренции, проведение дальнейшей приватизации. Новая модель, по мысли авторов, предполагает проведение комплексных институциональных изменений, которые способны пробудить силы, скрытые в человеческой личности и составляющие особенности человеческого капитала. Эти силы связаны со свободой, конкуренцией и правом.

Таким образом, предлагаемые меры носят макроэкономический институциональный характер и предполагают, что их достижение автоматически обеспечит переход от ресурсной экономики к диверсифицированной.

В любом случае при продолжающихся дискуссиях уже принята официально новая модель экономического развития, как инновационная экономика, основанная на знаниях.

Ее сущностное содержание состоит в том, что это экономика, в которой хозяйствующие субъекты путем использования созданных самостоятельно или приобретенных у других организаций инноваций, в результате осуществления инновационной деятельности, предлагают на рынок принципиально новые или усовершенствованные товары, работы, услуги, а также используют в своей операционной деятельности усовершенствованные или же принципиально новые технологические процессы.

Результаты исследования и их обсуждение

Предлагается новый подход к оценке комплексной результативности инновационно-инвестиционных проектов, реализуемых в условиях турбулентной экономики.

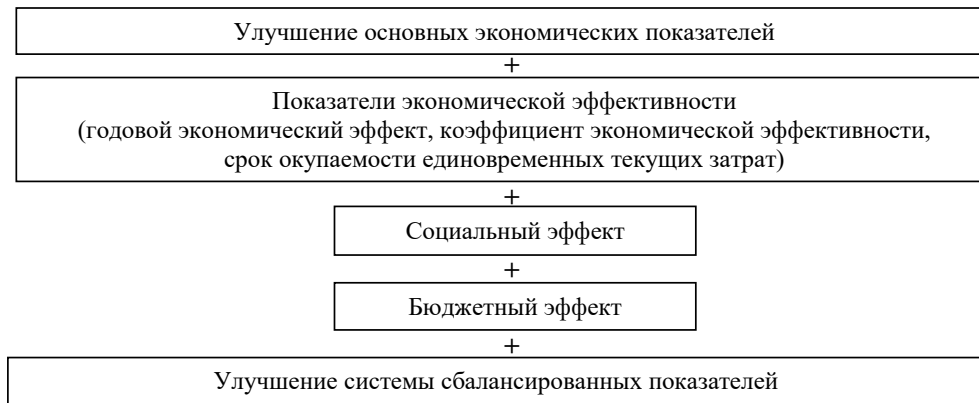


Рис. 3. Показатели экономической результативности реализации инновационно-инвестиционных проектов

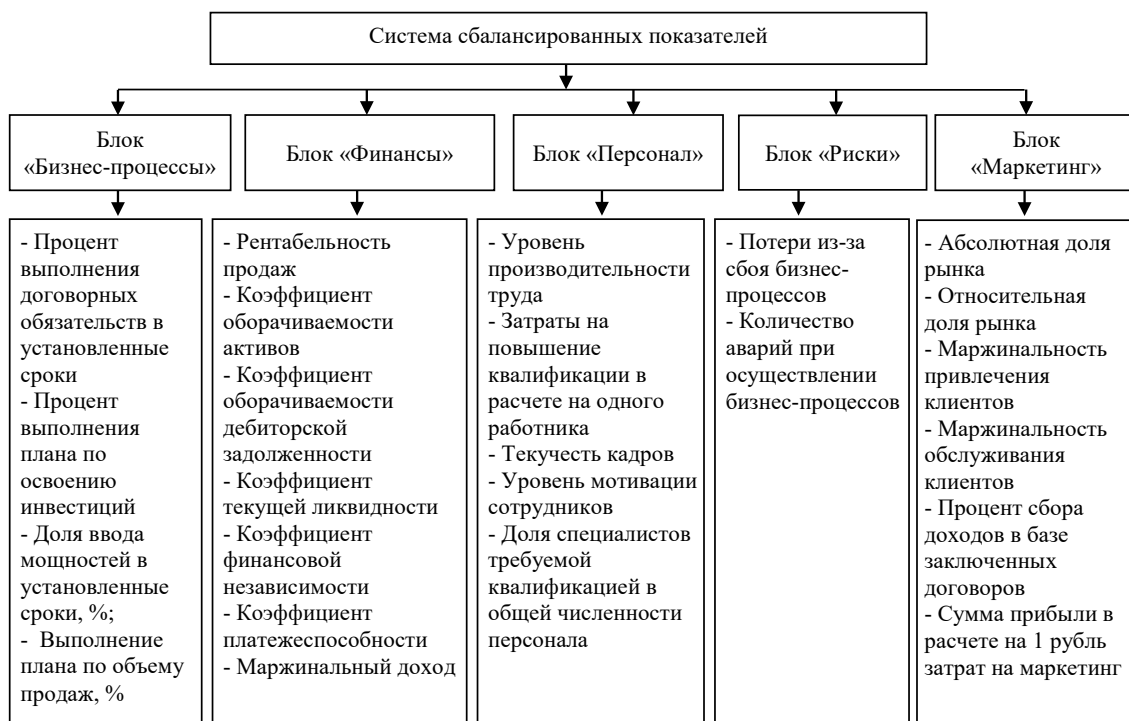


Рис. 4. Состав блоков системы сбалансированных показателей

Под экономической результативностью реализации инновационно-инвестиционных проектов компании будем понимать улучшения ее основных экономических показателей, показателей экономической эффективности (годовой экономической эффект, коэффициент экономической эффективности, срок окупаемости одновременных текущих затрат, показатели социального и бюджетного эффектов), а также улучшение системы сбалансированных показателей (рисунок 3).

В качестве бюджетного эффекта принимаются дополнительные налоговые поступления

в бюджеты всех уровней. В качестве социального эффекта могут быть использованы:

- количество вновь созданных рабочих мест;
- увеличение фонда заработной платы;
- увеличение средств, направленных на потребление.

Реализация инновационно-инвестиционных проектов оказывает влияние на все блоки ССП, через входящие в них показатели (рисунок 4).

Особое внимание в параметрах турбулентной экономики следует уделить оценке

следующих рисков, возникающих в процессе реализации инновационно-инвестиционных процессов:

- административные и экологические риски – неполучение (несвоевременное получение) разрешений на строительство/эксплуатацию объекта, потенциальные штрафы и предписания;

- риски контрагентов – несоответствие фактических параметров поставляемого оборудования заявленным показателям, срывы сроков поставки, несоблюдение гарантийных обязательств;

- риск несоответствия кадровых ресурсов – недостаток квалифицированного персонала при строительстве и эксплуатации установки;

- технологический риск – внеплановые остановки и ошибки при интеграции в технологическую схему предприятия, отклонение показателей работы оборудования по причинам, не зависящим от контрагентов;

- правовые риски – изменение законодательства, регулирующего производство и реализацию продукции;

- прочие специфические риски, например, риски, связанные с привязкой к единственному поставщику расходных материалов.

Заключение

Инновационно-инвестиционные проекты, основным содержанием которых является коммерциализация инновационных бизнес-процессов хозяйствующих субъектов, являются одним из действенных инструментов реализации экономической политики в регионах страны. В условиях турбулентной экономики, с присущим ей высоким динамизмом факторов внешней и внутренней среды, возрастает необходимость комплексной оценки их результативности в контексте учета ее мультипликативной компоненты. Для этого следует реализовать концептуальную модель, в которой находят отражение такие составляющие как: показатели экономической эффективности, социальный эффект, бюджетный эффект, улучшение системы сбалансированных показателей в составе всех ее блоков. Особое внимание должно быть уделено оценке системы рисков, возникающих в процессе разработки и реализации инновационно-инвестиционных проектов. Только при таком подходе может быть выявлен мультипликативный характер результативности инновационно-инвестиционных проектов в условиях турбулентной экономики.

Библиографический список

1. Журавлева Г.П., Манохина Н.В. Новые правила игры в условиях экономической турбулентности // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2013. № 2.
2. Досуева Е.Е. Инновационно-инвестиционные проекты, их особенности и основные формы реализации // Науковедение. 2015. Т. 7. № 2.
3. Галетов И.Д. Инновационно-инвестиционные проекты в современной России // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XXXIV междунар. науч.-практ. конф. № 2(34). Новосибирск: СибАК, 2014.
4. Семина Л.А. К вопросу о классификации инновационно-инвестиционных проектов // Экономика. 2011. № 3.
5. Манина Т.С. Оценка эффективности инновационных проектов // Молодой ученый. 2019. № 21 (259).