

УДК: 330.354

## **Инновационно-инвестиционная деятельность высокотехнологичных предприятий и ее эффективность**

Комахина В.С., Гейман О.Б.

МИРЭА-Российский технологический университет, Россия, Москва, e-mail: [gaiman@mirea.ru](mailto:gaiman@mirea.ru)

В настоящее время формирование условий для создания конкурентоспособных российских предприятий является приоритетным направлением развития потенциала страны. В отечественной экономике давно возникла необходимость перехода от сырьевой специализации и внутренних структурных преобразований к инновационному развитию, основанного на потоке инноваций, постоянном технологическом совершенствовании, производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавленной стоимостью и самих технологий. Базовый инструмент достижения данной цели - совершенствование инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий, осуществляющих инновационную деятельность и представляющих собой достаточно сложную производственно-технологическую и организационно-экономическую систему.

В статье выделены особенности модели функционирования высокотехнологичного производства и такие важнейшие элементы инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий, как инновации и инвестиции. Рассмотрены особенности инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий, отражена значимость инвестирования инноваций в ходе функционирования хозяйствующих субъектов, обеспечивающего рост уровня конкурентоспособности высокотехнологичных компаний. Рассмотрены понятие эффективности инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий и показатели ее оценки.

Ключевые слова: инновации, инвестиции, высокотехнологичные предприятия, инновационно-инвестиционная деятельность, эффективность

## **Innovative investment activities of hi-tech enterprises and its efficiency**

Komakhina V.S., Gaiman O.B.

MIREA - Russian Technological University, Moscow, e-mail: [gaiman@mirea.ru](mailto:gaiman@mirea.ru)

Currently, the formation of conditions for the creation of competitive Russian enterprises is a priority for the development of the country's potential. In the domestic economy, there has long been a need to move from raw material specialization and internal structural transformation to innovative development based on the flow of innovation, continuous technological improvement, production and export of high-tech products with very high added value and the technologies themselves. The basic tool for achieving this goal is the improvement of the innovation and investment activities of high-tech enterprises that carry out innovative activities and represent a rather complex production-technological and organizational-economic system.

The article highlights the features of the functioning model of high-tech production and such important elements of innovation and investment activities of high-tech enterprises as innovation and investment. Features of innovative activity of hi-tech enterprises are considered, the importance of investment of innovations in the course of functioning of the economic entities providing growth of level of competitiveness of the hi-tech companies is reflected. The concept of efficiency of innovation and investment activity of high-tech enterprises and indicators of its evaluation are considered.

Keywords: innovation, investment, high-tech enterprises, innovation and investment activities, economic efficiency

Исследованию различных аспектов инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий посвящены работы различных отечественных и зарубежных авторов. Актуальность данных исследований обусловлена следующим - для повышения уровня национальной экономики и жизненного уровня населения необходимо обеспечить смену действующей сырьевой модели экономического развития государства на

инновационную модель, основными ресурсами которой являются НИОКР, образование, особые модели корпоративного управления, государственно-частное партнерство и т.д. [5]. Основным инструментом достижения этой цели является совершенствование инновационно-инвестиционной деятельности предприятий. Важнейшую роль в данном процессе играет деятельность именно высокотехнологичных предприятий, функционирование которых невозможно без применения различных инновационных подходов к организации своей деятельности. «Во всех развитых странах высокотехнологичный сектор определяет качество роста национальной экономики и стимулирует инновационную активность субъектов хозяйствования» [5].

Цель проведения исследования в рамках выбранной темы - выявление особенностей и элементов инновационно-инвестиционной высокотехнологичных предприятий. В работе применялись следующие методы исследования: анализ научной литературы; системный анализ и синтез.

Модель функционирования высокотехнологичного производства имеет ряд особенностей: необходимы ресурсы более высокого качества и более дорогие; «в результате создается значительно более высокая добавленная стоимость, появляется возможность для более активного участия в торговле на мировом рынке высокотехнологичных товаров, увеличения экспорта высоких технологий, товаров и услуг, а также повышения конкурентоспособности традиционных отраслей, за счет передаваемых из высокотехнологичного сектора новых технологических решений, оборудования и моделей управления» [5].

В экономической литературе присутствуют разнообразные теоретико-методологические подходы к исследованию особенностей инвестирования инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий, среди которых можно выделить следующие:

- функциональный;
- механистический;
- концептуальный;
- процессный.

Наиболее интересным, по мнению авторов статьи, является процессный подход к исследованию особенностей инвестирования инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий, исходя из основных положений которого инновационно-инвестиционная деятельность высокотехнологичных предприятий выступает в качестве процесса реализации капитальных вложений с целью создания инновационного продукта.

Цель инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий – получение прибыли, а также достижение другого полезного эффекта, которое является следствием разрешения имеющихся проблем воспроизводства в рамках экономической системы [1, с. 132]. Стоит отметить, что инновационный и инвестиционный процессы в рамках деятельности высокотехнологичных предприятий всегда были взаимосвязаны и взаимообусловлены [3, с. 206].

Основным элементом инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий являются инновации - определенный компонент инновационного процесса, представляющего собой результат реализации нового знания в виде новой или усовершенствованной продукции, принимаемой рынком, либо нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности высокотехнологичного предприятия. Выступая в качестве конечного результата реализации творческого труда, осуществленного в виде создания новой продукции или обновления технологического процесса, сама инновация определяется как товар [3, с. 205].

В современных условиях инновации выступают решающим фактором формирования конкурентоспособности государства, а инновационный процесс является ключевым аспектом экономического развития страны [2, с. 6]. При этом следует помнить о том, что введение технических, организационных и экономических инноваций вызывает адекватные изменения в существующих формах и методах организации управления высокотехнологичными предприятиями. Это обуславливает необходимость непрерывности процесса разработки управленческих инноваций и становится все более важным условием повышения эффективности деятельности таких предприятий.

В современных рыночных условиях можно выделить следующие особенности инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий:

- вовлечение в коммерческий и некоммерческий обмен достижений науки и техники, что способствует распространению производственного опыта предприятия;
- двойственная роль субъектов инновационного рынка, проявляющаяся в том, что предприятия, которые производят инновационный продукт, одновременно являются и его продавцами, предлагая его потребителям на конкурентной основе, и одновременно потребителями научно-технических достижений на рынке производителей такого рода продукции.

Необходимо отметить, что при рассмотрении деятельности высокотехнологичных предприятий стоит учитывать, что создавая и предлагая для последующей коммерциализации инновационные продукты, как правило, компании испытывают недостаток инвестиций.

Именно поэтому процесс инвестирования высокотехнологичного предпринимательства приобретает особенно важное значение для инновационного пути развития государства, для осуществления прорыва в области науки и техники в различных областях и сферах общественной деятельности.

Следующим важнейшим элементом инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий являются инвестиции. Они выступают в качестве определенной совокупности финансовых, трудовых и материальных ресурсов, направляемых в дальнейшем на приумножение капитала высокотехнологичного предприятия, а также с целью расширения деятельности компании, ее технического и технологического перевооружения или модернизации производственного процесса. В частности, для укрепления позиций отечественных высокотехнологичных предприятий на российском и международных рынках необходима постоянная модернизация материально-технической базы, реконструкция производственных мощностей, освоение производства инновационных видов продукции и услуг и т.д. Инвестиции имеют большое значение для повышения эффективности инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичных предприятий.

Наращивание объемов инвестиций и повышение эффективности управления инвестиционной деятельностью предприятий являются основополагающими условиями структурной перестройки хозяйства, способствующими экономическому росту. От оптимального использования инвестиций как на микро, так и на макро уровне зависит производственный потенциал страны, его эффективность, отраслевая и воспроизводственная структура общественного производства.

С экономической точки зрения наиболее эффективной является та структура инвестиций высокотехнологичного предприятия, в рамках которой наибольший удельный вес занимает финансирование оборудования высокотехнологичных предприятий. Именно осуществление роста затрат на оборудование выступает в качестве индикатора технического прогресса, в значительной степени увеличивает выпуск продукции, является свидетельством повышения эффективности инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичного предприятия [4, с. 63].

Эффективность инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичного предприятия можно определить путем сопоставления притоков и оттоков денежных средств, которые напрямую связаны с реализацией данного вида деятельности высокотехнологичного предприятия.

В качестве основных показателей оценки эффективности инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичного предприятия можно выделить следующие [1, с. 134]:

- чистый дисконтированный доход, положительная величина которого показывает, что данный вариант инновационно-инвестиционной деятельности при выбранной норме дисконта является доходным;
- внутренняя норма доходности, которая при сопоставлении с нормой дисконта, имеет положительный чистый дисконтированный доход и инновационно-инвестиционная деятельность является эффективной;
- индекс доходности затрат - отношение суммы денежных притоков (накопленных поступлений) к сумме денежных оттоков (накопленным платежам);
- индекс доходности инвестиций - показатель эффективности инвестиции, представляющий собой отношение дисконтированных доходов к размеру инвестиционного капитала;
- и др.

Расчет эффективности инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичного предприятия необходимо дополнять учетом темпов роста инфляции, а также факторов имеющегося риска и неопределенности.

Благодаря росту эффективности инновационно-инвестиционной деятельности высокотехнологичные компании могут осуществлять расширенное воспроизводство основного капитала производственного и непроизводственного характера, а также совершенствовать собственную материально-техническую базу. Это дает возможность высокотехнологичным предприятиям не просто увеличить объемы производства, но и значительно повысить рентабельность осуществляемой ими деятельности в современных условиях [2, с. 11].

Таким образом, в настоящее время концепция создания высокотехнологичных производств формирует конкурентоспособность и перспективу ускоренного развития национальной экономики. Ключевыми элементами такого производства являются новые наукоемкие технологии и продукция с высоким уровнем затрат интеллектуального труда. Эффективная инновационно-инвестиционная деятельность высокотехнологичных предприятий способствует успешной адаптации организации к неопределенным и быстро изменяющимся условиям внешней среды, обеспечивает формирование и реализацию такой схемы развития, при которой достигаются наилучшие в конкретной ситуации результаты.

#### **Список литературы:**

1. Еремеев, Д.В., Еремеева, С.В. Особенности инновационно-инвестиционной деятельности наукоемких и высокотехнологичных предприятий / Д.В. Еремеев, С.В. Еремеева

// Решетневские чтения. - 2016. - №20. - С.131-136.

2. Проняева, Л.И. Анализ эффективности инновационно-инвестиционной деятельности в процессе воспроизводства основного капитала / Л.И. Проняева // Экономический анализ: теория и практика. - 2018. - №41. - С.5-12.
3. Смородинов, Р.В., Смородинова, Н.И. Показатели оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов наукоемких производств / Р.В. Смородинов, Н.И. Смородинова // Сибирский журнал науки и технологий. - 2017. - №5 (57). - С.201-207.
4. Юрлов, Ф.Ф., Усов, Н.В. Выбор оптимальных решений при оценке эффективности инновационно-инвестиционной деятельности предприятий / Ф.Ф. Юрлов, Н.В. Усов // Научный журнал КубГАУ - Scientific Journal of KubSAU. - 2017. - №85. - С.61-64.
5. Гораева, Т.Ю., Шамина, Л.К. Атрибутивные признаки высокотехнологичных предприятий / Т.Ю. Гораева, Л.К. Шамина // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». - 2014. - №2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economics.ihbt.ifmo.ru/file/article/11150.pdf>.