

ЭКОНОМИКА

Круглова Наталья Алексеевна

студентка

Пострелова Алена Владимировна

старший преподаватель

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»

г. Ульяновск, Ульяновская область

ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

***Аннотация:** в современных условиях важнейшим фактором экономического роста является научно-технический прогресс, т. к. именно он, степенью использования его достижений определяет современный тип экономического роста. В настоящее время важной научной проблемой является изучение и обоснование источников и методов финансирования инновационной деятельности. Метод финансирования как способ привлечения ресурсов должен учитывать не только недостатки, но и характер инновационной деятельности как развернутого во времени процесса, который представляет собой последовательный переход от возникновения идеи новшества до его создания, вывода на рынок и дальнейшего распространения инновации.*

***Ключевые слова:** научно-технический прогресс, инновационные разработки, инвестиции, финансирование научно-технического прогресса, источники финансирования, инвестор, экономический рост.*

Научно-технический прогресс – это процесс непрерывного развития науки, техники, технологии, совершенствования предметов труда, форм и методов организации производства и труда. Также он выступает как важнейшее средство решения социально-экономических задач, таких, как улучшение условий труда, охрана окружающей среды, а, в конечном счете – повышение благосостояния народа. Научно-технический прогресс имеет большое значение и для укрепления обороноспособности страны [3, с. 15].

Без постоянного внедрения достижений научно-технического прогресса невозможно развитие экономики, обеспечение продовольственной безопасности, наращивание экономического потенциала страны. В то же время, разработка и реализация нововведений продолжительны по времени и дорогостоящи, требуют привлечения значительных финансовых средств, интеллектуального потенциала и т.д. Именно поэтому во всем мире инновационными разработками занимаются специальные фирмы, получающие финансовую и другую поддержку от государства, территориальных структур, а также крупных предприятий, заинтересованных в использовании новейших научно-технических достижений.

Проблема финансирования научно-технического прогресса, перевооружения предприятий отрасли, внедрения новых современных конкурентоспособных технологий, комплексной механизации и автоматизации производственного процесса и управления, использования прогрессивных форм организации производства и труда, является самой актуальной, важной [2].

Источниками финансирования научно-технического прогресса предприятий отрасли являются:

1. Собственные средства предприятий и, прежде всего, прибыль, остающаяся в их распоряжении.
2. Средства вышестоящих организаций, ассоциаций, концернов, союзов, финансово-промышленных групп и др.
3. Отечественные инвесторы.
4. Зарубежные инвесторы [2].

Здесь важно отметить, что финансирование научно-технического прогресса из собственных средств ограничено. Искусство, при использовании прибыли, заключается в оптимальном ее распределении на накопление и потребление. Рентабельные предприятия отрасли должны, в первую очередь, направлять прибыль и иные финансовые средства на техническое перевооружение, инновационную деятельность и другие актуальные направления.

В качестве источников финансирования инновационной деятельности помимо собственных (внутренних) средств, предприятия могут привлекать бюджетные ассигнования и коммерческие кредиты. При этом коммерческий кредит выглядит более привлекательным, однако необходимо отметить, что инновационная деятельность по своей сути является рискованной и в большой степени содержит неопределенность возврата кредита, что не выгодно ни кредитору, ни, в конечном счете, заемщику. Наиболее же перспективным направлением в качестве источника финансирования инноваций выступает венчурный капитал.

Также важным источником финансирования научно-технического прогресса предприятий отрасли должны стать инвесторы как отечественные, так и зарубежные. Для зарубежного инвестора должны быть созданы еще более привлекательные условия на макроуровне.

Итак, с экономической точки зрения, инвестиции в научно-технический прогресс очень привлекательны. Все, что вкладывается в научно-технический прогресс, как правило, возвращается в несколько раз быстрее, чем в иные сферы. Важно этим умело пользоваться.

Важно отметить, что большое значение придается участию ученых, их общественных формирований в разработке и реализации государственной научно-технической политики, связи научной деятельности с образованием, подготовке научных кадров, государственной поддержке талантливой молодежи [1, с. 32].

Основные направления научно-технического развития, финансируемые из бюджетных средств:

1. Подготовка и повышение квалификации научных, научно-педагогических и инженерно-технических кадров.
2. Выполнение государственных научно-технических программ и проектов.
3. Проведение фундаментальных и поисковых исследований в природоведении, технических и общественных науках.

4. Разовая помощь научным коллективам, научно-исследовательским институтам, отдельным ученым и вузам с целью развития материально-технической базы и материального стимулирования работников.

Таким образом, под научно-технической политикой на микроуровне понимается комплекс экономически обоснованных мероприятий по проведению научных исследований, внедрению новой техники и технологии, совершенствованию организации производства и труда, выпуску конкурентоспособной продукции, нацеленных на реализацию среднесрочной и долгосрочной стратегии предприятия [3, с. 20].

Однако научно-технический прогресс имеет и обратную сторону: вызывает необратимые разрушения, обостряет экологические проблемы, делает возможным отделение огромных масс трудящихся от орудий труда. Это обостряет необходимость перехода к устойчивому экономическому развитию посредством сознательного регулирования результатов научно-технического прогресса, соизмерения последствий экономического роста с экологическими и социальными ориентирами.

Можно сделать вывод о том, что в настоящее время научно-технический прогресс является одним из главных факторов экономического роста страны, и в экономике каждого государства должна быть разработана специальная система его развития и финансирования, отвечающая не только экономическим потребностям, но и социальным.

Список литературы

1. Бекетов Н.В. Организационно-экономические механизмы развития инноваций компаний / Н.В. Бекетов, А.С. Денисова / Экономический анализ: теория и практика. – №2. – 2013.

2. Источники финансирования внедрения научно-технического прогресса/ [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://prepod2000.kulichki.net/fpk/R10-3.htm>

3. Малышов Д.П. Проблемы модернизации и перехода к инновационной экономике / Д.П. Малышов / Проблемы современной экономики. – №3. – 2011.