

Д.А. Полешук, 2 курс

Научный руководитель – О.А. Паршутич, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Инновации имеют огромное значение для успешного развития страны, так как в настоящее время конкурентоспособность экономики страны зависит, прежде всего, от эффективности и активности инновационного процесса.

На сегодняшний день инновации и технологические новшества являются главным механизмом, связывающим все стороны жизнедеятельности общества. Современный мир нельзя представить как без привычных инноваций, так и без будущих. Именно инновационные процессы привели мировое сообщество к новой, более высокой степени развития [2].

Понятие «инновация» можно рассматривать как итог инновационной деятельности, который преобразовали в новый или усовершенствованный продукт и внедрили на рынок.

Особая роль в развитии инновационного процесса отводится науке как источнику инноваций и экономического роста. Наука и инновации взаимно проникают друг в друга: наука формирует нововведения, а новшества, в свою очередь, приносят ей все больше заказов и идей. Поэтому для создания и применения инновационных технологий государство ставит перед собой такую задачу, как укрепление научно-исследовательского сектора. Для этого развивается структура научно-исследовательских учреждений, определяются новые подходы и организационные формы развития и полномасштабного применения научного и технологического потенциала страны совместно с изменениями в системе государственного управления, развитием демократических институтов и структурными преобразованиями в экономике. Эта новая структура организации научно-технической деятельности создает широкие возможности в объединении и концентрации интеллектуальных сил и материальных ресурсов для осуществления крупных научных программ, технологических проектов, которые направлены на решение важнейших задач для национальных интересов страны.

Переход к инновационному пути развития страны является целью государственной политики в области развития науки и технологий. Высокие темпы экономического роста страны и, соответ-

ственно, повышение качества жизни обеспечиваются именно государственным стимулированием инноваций и его прямым участием в процессе их внедрения.

Инновации оказывают огромное влияние на экономику. Они приносят прибыль, что позволяет создавать более качественные продукты, увеличивая их количество. Реальное конкурентное преимущество заключается в умении находить новые рынки сбыта, производить новые товары, изобретать новые способы изготовления товаров.

Без внедрения инноваций создавать конкурентоспособную продукцию практически невозможно. Если у компании есть инновации, которые пользуются спросом на рынке - это будет ее конкурентным преимуществом до тех пор, пока не будут созданы новые инновации, обладающие большими преимуществами.

Роль государства в создании инновационной экономики довольно многогранна. Кроме финансирования науки, государство должно обеспечить законодательное регулирование в области инноваций, их внедрения и коммерциализации. Государство также в праве менять процесс создания инноваций, превращая их в объект массового производства [2].

Основная функция инноваций состоит в том, что они определяют экономическую и социальную динамику, то есть развитие, прогресс экономики и общества в целом. Успех инновационной деятельности предприятия во многом определяется формами его организации и методами финансовой поддержки. Принципы организации финансирования должны быть ориентированы на многочисленность источников финансирования и предполагать быстрое и эффективное внедрение нововведений в производственно-хозяйственную деятельность предприятий [4].

Все это диктует необходимость выработки новых подходов к созданию научно-технической основы экономики, определяющих будущее динамичное поступательное движение Беларуси по инновационному пути.

В экономике Беларуси инновационное развитие идет противоречивыми путями. С одной стороны, в стране создан существенный потенциал в сфере научных разработок, исследований и квалифицированной рабочей силы. С другой стороны, доведение результатов исследований до внедрения инноваций испытывает определенные затруднения. Это связано с отсутствием действенного механизма, который обеспечивает успешную интеграцию науки, образования и бизнеса. В Беларуси опережающими темпами должен развиваться высокотехнологичный сектор. Это позволит обеспечить конкурентные преимущества страны в глобальной экономике, устойчивый приток инвестиций и спрос на белорусские наукоемкие товары и услуги, стабильность развития народнохозяйственного комплекса и процветание общества.

В рамках научно-технических программ, в Беларуси создается около 400 передовых производственных технологий в год. Однако, в национальной экономике используются около 6 тысяч, определяющих ее развитие, технологий. В результате период обновления технологий составляет не меньше 15 лет, что является недопустимым для современного этапа ускоренного развития научно-технического прогресса, так как в настоящее время технология устаревает за 5-7 лет, а в области электроники – за 2-3 года. При этом разрабатываемые отечественные технологии отличаются невысоким уровнем ноу-хау, что не соответствует задачам кардинального уровня конкурентоспособности национальной экономики. Недостаточность научного обеспечения инновационного развития Беларуси во многом обусловлена низкой численностью исследователей. В 1990-е годы их количество сократилось в 3,3 раза. Соответственно упали и объемы выполняемых научно-исследовательских работ. В течение последних лет число работников, выполняющих научные исследования и разработки в Беларуси, ежегодно уменьшается в среднем на 700 человек, то есть на 3% в год. Приток молодых специалистов не компенсирует естественной убыли исследователей. Тем не менее, если посмотреть итоги прошедших лет, динамика развития инновационного потенциала была положительной.

Для решения этих проблем необходимо адаптировать национальную экономику к сегодняшней конъюнктуре мирового рынка и провести реформы, направленные на развитие рыночных институтов.

Таким образом, мы можем сделать вывод о том, что развитие науки и инновационных технологий в Республике Беларусь не стоит на месте, несмотря на количество имеющихся проблем и трудностей. Беларусь входит в число государств с высоким уровнем научно-технического развития и за последние годы удалось сохранить и укрепить научный потенциал страны.

Будущее Беларуси можно построить только на основе знаний, объединенных инновациями. Создание новой, наукоемкой продукции, конкурентоспособной на мировом рынке, – важнейшая сфера капиталовложений. Для дальнейшего развития страны необходимо сконцентрировать научно-технический потенциал страны на новаторских и перспективных научных исследованиях и разработках, обеспечив их практическое внедрение в производство.

Список использованных источников

1. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/notes/stati/fundament-budushch..>; дата доступа 01.03.2022.
2. Роль инноваций, науки, и государства в развитии экономики [Электронный ресурс]: – Режим доступа: 7universum.com/ru/economy/archive/item/11211; дата доступа: 01.03.2022.
3. Стратегия «Наука и технологии: 2018–2040» [Электронный ресурс]: – Режим доступа: nasb.gov.by/congress2/strategy_2018-2040.pdf; дата доступа: 01.03.2022.
4. Роли и функции науки [Электронный ресурс]: – Режим доступа: https://revolution.allbest.ru/economy/00460203_0.html; дата доступа: 01.03.2022.