

УДК 330.01

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

П.Е. Альферович, И.М. Зборина

Полесский государственный университет, 77889polina@gmail.com

Аннотация. Данная статья посвящена рассмотрению роли инновационных новшеств и технологий в развитии экономики и общества. Произведен анализ взаимосвязи технологий и инноваций. Обосновывается необходимость использования инноваций. Выявляется роль технологий в экономической деятельности.

Ключевые слова: инновация, технология, информационное общество, новаторство, новшество, экономический рост.

На сегодняшний день инновации и технологии играют значимую роль в жизнедеятельности современного общества. Они способствуют улучшению производительности, снижению издержек, расширению рынков и повышению качества жизни людей.

В научной литературе, посвященной информационному обществу, можно наткнуться на чрезмерное количество трактовок терминов инновация и технология. Например, австрийский и американский экономист Йозеф Шумпетер под инновацией понимает следующее: инновация (англ. «innovation» – нововведение, новшество, новаторство) – это использование новшеств в виде новых технологий, видов продукции и услуг, новых форм организации производства и труда, обслуживания и управления [1, с. 2]. Данное понятие стало настолько широко распространено, что очень часто его можно услышать и в повседневном обиходе.

Как известно, инновации тесно связаны с технологиями. Понятие «технология» было введено в научное потребление в 1772 году. Так немецкий ученый – Иоганн Бекман обозначил «науку о ремесле» – дисциплину, которую читал в Гёттингенском университете [2, с. 1].

В современном обществе инновации и технологии стали ключевым видом деятельности. Можно смело заявить, что инновации являются краеугольным камнем экономической конкурентоспособности. На сегодняшний день осуществляется деятельность по разработке различных стратегий для продвижения инновационной деятельности в экономике. Инновацию можно определить как новое изобретение или концепцию, которая возникла в результате профессиональных исследований. Инновацией может быть как идея, так и технологический объект.

Многие люди задаются вопросом: «Для чего нужны инновации?» Ответом будет следующее:

1. Инновации и технологии являются стимулом для экономического роста. Внедрение новых технологий в процессы производства позволяет повышать эффективность и производительность труда. Это приводит к увеличению объема производства и, следовательно, росту ВВП.

2. Создание рабочих мест: Инновационные секторы экономики, такие как информационные технологии, биотехнологии и возобновляемая энергетика, предлагают много новых рабочих мест. Введение новых технологий также может способствовать созданию новых отраслей и рынков, что обеспечивает дополнительные возможности для занятости.

3. Улучшение качества жизни: Инновации и технологии влияют на разные сферы жизни людей, включая здравоохранение, образование, транспорт, коммуникации и развлечения. Новые медицинские технологии позволяют диагностировать и лечить заболевания более эффективно, а технологии информационных и коммуникационных систем улучшают доступ к информации и связи. Устойчивое развитие: Инновации и технологии могут быть использованы для решения экологических проблем и достижения устойчивого развития. Разработка и внедрение возобновляемых и экологически чистых технологий способствует сокращению выбросов вредных веществ и энергопотребления.

4. Глобальная конкурентоспособность: Инновации и технологии являются важным фактором для повышения конкурентоспособности страны на мировом рынке. Страны, которые инвестируют в научные исследования и разработки, создают инновационные кластеры и регулируют интеллектуальную собственность, часто имеют преимущество в международной торговле и привлечении инвестиций.

Известным фактом является то, что технологии и инновации тесно связаны между собой. Их взаимосвязь заключается в том, что технологии являются одним из основных инструментов, благодаря которым можно создавать и внедрять инновации.

Технологии представляют собой конкретные методы и способы применения знаний и навыков для решения практических задач. Они могут быть связаны с производством, коммуникациями, информационными системами, транспортом и многими другими сферами деятельности.

Инновации, с другой стороны, являются новаторскими идеями, продуктами или процессами, которые приносят новые ценности и улучшения в экономику или общество. Они могут быть связаны с новыми продуктами, услугами, бизнес-моделями или организационными методами.

Технологии играют ключевую роль в создании и поддержке инноваций. Они предоставляют возможности для разработки и реализации новых идей и концепций. Например, развитие информационных и коммуникационных технологий обеспечило появление таких инноваций, как интернет, социальные сети, электронная коммерция и мобильные приложения.

В то же время инновации также стимулируют развитие технологий. Новые идеи и потребности способствуют появлению потребности в новых и улучшенных технологиях для их реализации. Примером может быть развитие технологий в сфере возобновляемой энергетики, которое происходит в ответ на растущий спрос на экологически чистые источники энергии.

Подведем итоги. Инновации и технологии оказывают значимое влияние на экономический рост. Современная повседневная жизнь не была бы такой, какой мы привыкли ее видеть без инноваций и технологий. Благодаря инновациям и технологиям жизнь современного человека стала проще и безопаснее. Отрицать важность и значимость технологий и инноваций бессмысленно.

Технологии и инновации можно рассматривать в качестве первоисточников экономического развития. Благодаря различным технологическим изменениям, инновации вносят значимый вклад в развитие отстающих стран.

Несомненно и уровень технологий является основополагающим фактором, определяющим экономический рост. Быстрый темп роста может быть достигнут за счет высокого уровня технологий. Шумпетер отмечал, что инновации или технический прогресс являются единственным фактором, определяющим экономический прогресс. Но если уровень технологий становится постоянным, процесс роста останавливается. Таким образом, именно технологический прогресс поддерживает экономику в движении. Изобретения и инновации в значительной степени ответственны за быстрый экономический рост во всех странах мира.

Список использованных источников

1. Технология, понятие [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/технология>. Дата доступа: 02.12.2023
2. Инновация, понятие [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/инновация>. Дата доступа: 02.12.2023
3. Борисов, Е.Ф. Экономика : учебник и практикум / Е.Ф. Борисов. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 383 с.
4. Богатырева, М.В. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М.В. Богатырева, А.Е. Колмаков, М.А. Колмаков, – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 420 с.
5. Баликоев, В.З. Общая экономическая теория : учебник / В.З. Баликоев. – 16-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 523 с.