

3 СЕКЦИЯ. ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

УДК 330.341

ИННОВАЦИИ – КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

А. А. Арланова

Туркменский государственный институт экономики и управления
Туркменистан, г. Ашхабад, ул. 1972 (Ататюрка), 73
aygozel76@mail.ru

Инновации являются ключевым фактором экономического развития. Они способствуют повышению производительности труда, созданию новых рабочих мест, повышению качества жизни населения. В современных условиях роль инноваций в экономике возрастает. Это связано с ускорением научно-технического прогресса, глобализацией и цифровизацией экономики.

Ключевые слова: инновации, экономическое развитие, цифровая экономика

INNOVATION IS A KEY FACTOR IN ECONOMIC DEVELOPMENT

A. A. Arlanova

Turkmen State Institute of Economics and Management
Turkmenistan, Ashgabat, st. 1972 (Ataturk), 73
aygozel76@mail.ru

Innovation is a key factor in economic development. They help increase labor productivity, create new jobs, and improve the quality of life of the population. In modern conditions, the role of innovation in the economy is increasing. This is due to the acceleration of scientific and technological progress, globalization and digitalization of the economy.

Keywords: innovation, economic development, digital economy

Инновации способствуют повышению конкурентоспособности экономики. Инновации являются фактором устойчивого развития экономики. Они способствуют снижению негативного воздействия на окружающую среду и повышению эффективности использования ресурсов. Инновации в сфере информационных технологий привели к созданию новых отраслей экономики, таких как электронный бизнес, электронная коммерция, интернет-услуги, цифровой маркетинг, цифровая логистика, и т. д., что создало миллионы новых рабочих мест.

Основные аспекты роли инноваций в экономическом развитии [1]

1. Повышение производительности труда. Инновации способствуют повышению производительности труда, что позволяет производить больше продукции с меньшими затратами. Это приводит к росту экономики и повышению уровня жизни населения. Они позволяют бизнесу использовать новые технологии и методы работы, которые могут повысить эффективность производства и снизить затраты. Несколько примеров того, как инновации способствуют повышению производительности труда:

– **Новые технологии:** новые технологии, такие, как робототехника, автоматизация и искусственный интеллект (ИИ), могут выполнять задачи быстрее и эффективнее, чем люди.

– **Новые методы работы:** новые методы работы, такие, как «бережливое производство» и «гибкая разработка», могут помочь предприятиям сократить потери и повысить эффективность.

– **Новые бизнес-модели:** новые бизнес-модели, такие, как электронная коммерция и совместное использование ресурсов, могут повысить эффективность использования ресурсов.

Также инновации способствовали повышению производительности труда в различных отраслях:

– **В сельском хозяйстве:** использование технологий таких как «телематика» или роботы для сбора урожая и автоматизации процессов выращивания растений позволило повысить урожайность и снизить затраты [2].

– **В промышленности:** использование RPA-систем, MES-систем и роботов в производстве позволило повысить скорость и точность производства.

– **В сфере услуг:** использование новых технологий в сфере услуг, таких как электронная коммерция и дистанционное обслуживание, позволило повысить эффективность обслуживания клиентов.

В перспективе инновации будут продолжать способствовать повышению производительности труда. Это связано с тем, что технологии продолжают развиваться, а бизнес продолжает искать новые способы использования технологий для повышения эффективности.

2. Создание новых рабочих мест. Инновации и цифровая трансформация создают новые рабочие места в новых отраслях экономики. Они позволяют экономике, в том числе бизнесу, развиваться новыми способами, что приводит к созданию новых рабочих мест в различных секторах экономики. Это связано с тем, что новые технологии требуют новых навыков и компетенций, которые не всегда присутствуют у работников традиционных отраслей. Например, новые рабочие места, связанные с инновациями и цифровизацией: специалисты по ИИ, по машинному обучению, по робототехнике, по виртуальной и дополненной реальности, по кибербезопасности, по обработке больших данных, по аналитике данных, по дизайну пользовательского интерфейса, по маркетингу в социальных сетях. Цифровизация и инновации также приводят к трансформации существующих рабочих мест. В некоторых случаях новые технологии могут заменить традиционные рабочие места, но в большинстве случаев они приводят к повышению квалификации и перераспределению обязанностей. Однако для того, чтобы воспользоваться этими возможностями, необходимо быть готовым к изменениям и постоянному обучению («life long learning»).

3. Повышение качества жизни населения. Инновации улучшают качество жизни населения, повышая эффективность производства товаров и услуг, а также создавая новые продукты и услуги, которые удовлетворяют потребности людей. Например:

– **Здравоохранение:** инновации в сфере здравоохранения привели к разработке новых лекарств и методов лечения, что повысило качество жизни людей, также развитию телемедицины.

– **Образование:** инновации в образовании, такие, как онлайн-обучение и дистанционное обучение, делают образование более доступным и удобным. Например, онлайн-курсы позволяют людям учиться в удобное для них время и в любом месте, а дистанционное обучение позволяет студентам получить образование без необходимости переезжать в другой город или страну [3].

– **Транспорт:** инновации в транспорте, такие, как электромобили и беспилотные автомобили, делают транспорт более экологичным и безопасным. Например, электромобили не производят вредных выбросов, а беспилотные автомобили могут снизить количество аварий.

– **Энергия:** инновации в энергетике, такие, как возобновляемые источники энергии, помогают снизить зависимость от ископаемого топлива. Например, солнечная и ветровая энергия являются экологически чистыми источниками энергии, которые могут помочь сократить выбросы парниковых газов.

– **Потребительские товары:** инновации в потребительских товарах, такие, как умные устройства и носимые технологии, делают жизнь более удобной и комфортной. Например, умные устройства можно использовать для управления домами и автомобилями, а носимые технологии можно использовать для отслеживания здоровья и физической активности.

Эти примеры лишь некоторые из многих способов, которыми инновации улучшают качество жизни населения. По мере развития технологий инновации будут продолжать играть все более важную роль в улучшении жизни людей во всем мире.

4. Повышение конкурентоспособности экономики. Инновации дают странам конкурентное преимущество на мировом рынке. Страны, которые активно внедряют инновации, могут производить более конкурентоспособную продукцию и услуги, что позволяет им экспортировать свою продукцию и увеличивать доходы [4]. Также инновации позволяют предприятиям разрабатывать новые продукты и услуги, которые удовлетворяют потребности потребителей и обеспечивают им конкурентное преимущество. Существует несколько способов, которыми инновации могут повысить конкурентоспособность экономики:

– **Создание новых продуктов и услуг:** инновации позволяют предприятиям создавать новые продукты и услуги, которые удовлетворяют потребности потребителей и обеспечивают им конкурентное преимущество. Например, инновации в области технологий позволили создать новые продукты и услуги, они оказали значительное влияние на экономику и изменили способ взаимодействия людей.

– **Повышение производительности труда:** инновации могут помочь предприятиям повысить эффективность производства и снизить затраты. Это может привести к снижению цен на товары и услуги, что делает экономику более конкурентоспособной. Также инновации в области цифровизации позволили предприятиям на основе разработанных платформ с помощью ИИ принимать оперативные решения.

– **Снижение издержек:** инновации могут помочь предприятиям снизить издержки, связанные с производством, транспортировкой и маркетингом продукции. Это может привести к снижению цен на товары и услуги, что делает экономику более конкурентоспособной. Например, инновации в области логистики позволили предприятиям оптимизировать цепочки поставок и снизить затраты на транспортировку продукции.

– **Создание новых рабочих мест:** инновации могут создать новые рабочие места в сфере исследований и разработок, производства, маркетинга и продаж. Это может привести к росту экономики и повышению уровня занятости. Например, инновации в области ИИ привели к созданию новых рабочих мест в сфере разработки и внедрения ИИ-технологий.

Ссылаясь на мировой опыт, можно отметить, что для повышения конкурентоспособности экономики на основе инноваций необходимо создать для них благоприятный климат: увеличение инвестиций в исследования и разработки, поддержка предпринимательства, подготовку высококвалифицированных кадров и т. д.

5. Устойчивое развитие экономики. Инновации способствуют снижению негативного воздействия на окружающую среду и повышению эффективности использования ресурсов. Например, инновации в сфере возобновляемых источников энергии помогают снизить зависимость от ископаемого топлива и уменьшить выбросы парниковых газов.

В общем, в современных условиях роль инноваций в экономике возрастает. Это связано с ускорением научно-технического прогресса, глобализацией и цифровизацией экономики.

Список использованных источников

1. Борисова, Е. В. Теоретические аспекты инновационного развития экономики / Е. В. Борисова // Креативная экономика. – 2018. – Том 12. – № 1. – С. 9–16.
2. Арланова, А. А. Цифровое сельское хозяйство и агробизнес / А. А. Арланова, М. Гараева // Вестник науки. – 2023. – Т. 1. – № 5 (62). – С. 420–424.
3. Арланова, А. А. Система цифрового образования Туркменистана: достижения и будущие тенденции = Turkmenistan's digital education system: achievements and future trends / А. А. Арланова // Непрерывная система образования «Школа - университет». Инновации и перспективы : сб. ст. V Международной научно-практ. конф., Минск, 28–29 окт. 2021 г. / Белорусский нац. технич. ун-т ; редкол.: О. К. Гусев [и др.]. – Минск : БНТУ, 2021. – С. 8–11.
4. Бактымбет С. С. Повышение конкурентоспособности национальной экономики в условиях глобализации. / С. С. Бактымбет [и др.] // Вестник университета «Туран». – 2022. – № 1. – С. 51–57.
5. Смешко, О. Г. Устойчивое развитие: региональный аспект глобальной повестки / О. Г. Смешко // Экономика и управление. – 2020. – Т. 26. – № 2. – С. 118–127.

References

1. Borisova, E. V. Teoreticheskie aspekty innovacionnogo razvitiya ekonomiki / E. V. Borisova // Kreativnaya ekonomika. – 2018. – Tom 12. – № 1. – S. 9–16.
2. Arlanova, A. A. Cifrovoye sel'skoye hozyajstvo i agrobiznes / A. A. Arlanova, M. Garaeva // Vestnik nauki. – 2023. – T. 1. – № 5 (62). – S. 420–424.
3. Arlanova, A. A. Sistema cifrovogo obrazovaniya Turkmenistana: dostizheniya i budushchie tendencii = Turkmenistan's digital education system: achievements and future trends / A. A. Arlanova // Nepreryvnaya sistema obrazovaniya «SHkola - universitet». Innovacii i perspektivy : sb. st. V Mezhdunarodnoy nauchno-prakt. konf., Minsk, 28–29 okt. 2021 g. / Be-lorusskij nac. tekhnich. un-t ; redkol.: O. K. Gusev [i dr.]. – Minsk : BNTU, 2021. – S. 8–11.
4. Baktymbet S. S. Povyshenie konkurentosposobnosti nacional'noy ekonomiki v usloviyah globalizacii. / S. S. Baktymbet [i dr.] // Vestnik universiteta «Turan». – 2022. – № 1. – S. 51–57.
5. Smeshko, O. G. Ustojchivoye razvitie: regional'nyj aspekt global'noy povestki / O. G. Smeshko // Ekonomika i upravlenie. – 2020. – T. 26. – № 2. – S. 118–127.

© Arlanova A.A., 2023

УДК 330.34

АДАПТИВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ И ИХ РОЛЬ В КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СФЕРЫ УСЛУГ

Н. В. Ващенко¹, О. О. Жук¹

¹ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»
Россия, 283048, Донецкая Народная Республика, город Донецк, улица Щорса, 31
zhuk.0ksana@yandex.ru

В статье рассмотрены вопросы, связанные с необходимостью обеспечения конкурентоспособности предприятий сферы услуг в условиях нестабильности посредством внедрения нетривиальных организационных структур, которые включают в себя элементы адаптивного управления хозяйственной деятельностью.

Ключевые слова: конкурентоспособность, адаптивное управление, организационные структуры, управление, предприятия сферы услуг.

ADAPTIVE ORGANIZATIONAL STRUCTURES AND THEIR ROLE IN THE COMPETITIVENESS OF SERVICE ENTERPRISES

N. V. Vashchenko¹, O. O. Zhuk¹

¹Donetsk National University of Economics and Trade named after Mikhail Tugan-Baranovsky
Russia, 283048, Donetsk People's Republic, Donetsk, Shchors Street, 31
zhuk.0ksana@yandex.ru

The article discusses issues related to the need to ensure the competitiveness of service sector enterprises in conditions of instability through the introduction of non-trivial organizational structures that include elements of adaptive management of economic activity.

Keywords: competitiveness, adaptive management, organizational structures, management, service enterprises.