

Е.С. Максимова
магистрант 1 курс
ФГБОУ ВО «Тольяттинский Государственный Университет»
г. Тольятти
Ю.А. Рогачева
студент 4 курс
ФГБОУ ВО «Тольяттинский Государственный Университет»
г. Тольятти

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Аннотация: Технологические инновации - фундаментальный двигатель экономического роста и человеческого прогресса. Тем не менее некоторые критики хотят отрицать огромные преимущества, которые инновации даровали и продолжают приносить человечеству. В этой статье кратко излагается информация о политических дискуссиях и устранении озабоченностей критиков соответствующей литературы, документирующей влияние технологических инноваций на экономический рост и, в более широком смысле, на уровень жизни и благосостояние людей.

Ключевые слова: инновации, технологические инновации, прогресс, экономический рост, экономическое развитие.

E.S. Maksimova
1 year graduate student
Togliatti State University,
Togliatti
Yu.A. Rogacheva
4 year student
Togliatti State University,
Togliatti

Technological innovation and economic growth

Annotation: Technological innovation is a fundamental engine of economic growth and human progress. However, some critics want to deny the enormous benefits that innovation has bestowed and continues to bring to humanity. This article summarizes the policy debate and addressing the concerns of critics of the

relevant literature documenting the impact of technological innovation on economic growth and, more broadly, on people's living standards and well-being.

Keywords: innovation, technological innovation, progress, economic growth, economic development.

Технологические инновации - фундаментальная движущая сила экономического роста и человеческого прогресса. К сожалению, это понимание часто теряется или недооценивается в сегодняшних обсуждениях технологической политики из-за акцентирования внимания на разрушительных эффектах, связанных с технологическими изменениями.

Современные технологические критики далеко вышли за рамки типичных жалоб о «культе удобства» или предполагаемом «парадоксе выбора», в этом направлении есть нововведение. Теперь они заявляют, что «быть луддитом — это нормально», потому что технологии являются «бесчеловечными» и «устраняют само понятие, что значит быть человеком».

Технологии и автоматизация не только приведут к будущему без работы. В более глубоком смысле современные инновации представляют собой «опасного хозяина», которого следует бояться и которому следует противостоять, потому что они представляют «экзистенциальную угрозу» самому будущему цивилизации.

Наконец, критики выступают за «радикальный проект социальных преобразований» и полномасштабное «движение к замедлению роста», чтобы замедлить темпы инноваций.

Если эти страхи и опасения по поводу технологических изменений повлияют на формирование государственной политики, они могут подрвать огромные преимущества, связанные с технологическими инновациями.

Рассмотрим природу инноваций в целом, прежде чем рассматривать основные модели экономического роста, такие как модель Солоу и более поздние «эндогенные» модели роста, которые указывают на важность роли технологических инноваций.

Концепция роста узко ориентирована на увеличение количества производимых товаров и услуг - другими словами, это относится к общему производству. Измеренный рост не дает отражения всех способов увеличения производства с течением времени.

Например, есть хорошо известные ограничения на ВВП, основной показатель экономического роста. Возможно, самым известным ограничением является то, что ВВП изо всех сил пытается удержаться, учитывая улучшения качества, которые происходят по мере улучшения старых продуктов со временем. Также не учитывается скорость, с которой новые продукты заменяют старые со временем. Поскольку качество и разнообразие товаров и услуг тесно связаны инновациями, недостатки ВВП также затрудняют полное улавливание влияния инноваций. Таким образом, в целом можно ожидать обычной статистики национального дохода, чтобы преуменьшить истинное влияние инноваций на жизнь, стандарты и благополучие. Однако, несмотря на эти проблемы измерения, экономисты по-прежнему считают инновации ключевым фактором роста.

Важный вывод из исследования причин — это наблюдение, что различия в физическом капитале не могут объяснить все наблюдаемые различия в темпах роста между странами. Это объясняет, почему со временем экономисты переключили свое внимание с капитала к более абстрактным показателям, лежащим в основе процесса технологических изменений, например, процессы, порождающие новые идеи.

Важность технологий не вызывает сомнений, хотя не всегда ясно, какие культурные, политические или рыночные системы влияют на темпы инноваций. Однако ясно то, что инновации трудно создать. Их производство обходится дорого, а несовершенство рынка и политики приводит к тому, что мы получаем их в меньшей мере, чем необходимо. Другими словами, нам необходимо больше, а не меньше инноваций, чем появляется в настоящее время.

Культурные установки общественности, а также отношение политиков имеют решающее значение для стимулирования инноваций. Без культуры, которая включает в себя риск и предпринимательство, инновации, скорее всего, будут заблокированы из-за их разрушительного характера. Это было бы трагедией, учитывая огромные выгоды, сопровождающиеся экономическим ростом и технологическими изменениями.

Как уже упоминалось выше, концепцию инноваций несколько сложно понять.

Таким образом, ее можно представить в трех формах: снижение затрат, повышение качества и увеличение разнообразия товаров, услуг и методов производства.

Инновации — это поиск новых и лучших способов работы вещей и внедрение новых идей или новых типов продуктов и услуг на рынок.

Это сосредоточение на «новых способах ведения дел» и «развитии и широком внедрении новых видов продукции, производственных процессов, услуг, бизнес-моделей и организационных моделей» - вот что лежит в основе процесса инноваций. Но что очень важно в этом процессе, так это то, что он служит средством для прогресса и процветания человечества в целом.

Инновации - это больше, чем новейшие технологии. Это явление может привести к улучшению условий жизни людей и укрепления сообществ.

Инновации могут быть технологическим и социальным, и первое может помочь второму расширить возможности различными способами, которые мы когда-то считали невообразимыми.

Например, социальные сети меняют способ взаимодействия людей друг с другом. Такие изменения создают как преимущества, так и новые проблемы, которые выходят за рамки количества, качества и разнообразия товаров и услуг, которые мы потребляем. Инновации меняют нашу культуру.

Исторические данные недвусмысленны в отношении того, как текущие инновации улучшили наш образ жизни; однако краткосрочные разрушительные аспекты технологических изменений реальны и также

заслуживают внимания. Статья резюмирует расширенное обсуждение актуальности этих открытий для формирования культурных отношений к технологиям и роль, которую государственная политика может сыграть в стимулировании инноваций, роста и постоянного улучшения качества жизни граждан.

Список используемой литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Овчаренко Н. А. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Учебник для бакалавров. М.: Дашков и Ко. 2020. 162 с.
3. Поликарпова Т. И. Основы экономики. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт. 2019. 254 с.