

Факторная модель деформации взаимосвязи человеческого развития и экономического роста

Factor Model Strain Relationship of Human Development and Economic Growth
(DOI: 10.34773/EU.2021.4.22)

М. ИСКАКОВ, Е. ЯНГИРОВА

Искаков Марат Ришатович, аспирант Института экономики, финансов и бизнеса Башкирского государственного университета (ИНЭФБ БашГУ). E-mail: marat.iskakov1995@yandex.ru

Янгирова Елена Ирековна, д-р экон. наук, заведующий кафедрой управления проектами и маркетинга ИНЭФБ БашГУ. E-mail: beglovaelena75@mail.ru

В статье исследуются факторы взаимосвязи человеческого развития и экономического роста. Авторами предложена факторная модель деформации взаимосвязи человеческого развития и экономического роста. Установлено, что положительная факторная взаимосвязь человеческого потенциала и экономического роста обеспечивается, когда рост ВВП обеспечивает повышение достойного уровня жизни населения.

Ключевые слова: человеческое развитие, экономический рост, факторная модель, взаимосвязь экономического роста и человеческого развития.

The article examines the factors of the relationship between human development and economic growth. The authors proposed a factorial model of deformation of the relationship between human development and economic growth. It has been established that a positive factor relationship between human potential and economic growth is provided when GDP growth ensures an increase in a decent standard of living of the population.

Key words: human development, economic growth, factor model, relationship between economic growth and human development.

Основные положения

1. Выявлен характер взаимосвязи экономического роста и человеческого развития, позволивший разработать авторскую факторную модель деформации данной взаимосвязи.
2. Предложены государственные меры поддержания положительной взаимосвязи между экономическим ростом и человеческим развитием.

Введение

Концепция человеческого развития предполагает, что качественный экономический рост находится в прямой зависимости от накопленного человеческого капитала, т.е. чем более развито человеческое общество, тем больше предпосылок у государства к росту экономики. Качественный экономический рост зависит от различных аспектов развития населения, в числе которых полная занятость, развитие культуры, повышение уровня грамотности и образования, продолжительности жизни в стране, идеализация института семьи. Положительная динамика перечисленных количественных и качественных показателей, в свою очередь, приводит к устойчивому макроэкономическому росту, т.е. рост поддерживается длительное время, преодолевая диспропорции мировой экономики, опираясь на базовый накопленный человеческий капитал.

Современная экономическая теория объясняет экономический рост как результат, определяемый технологическими изменениями, накоплением индивидуальных навыков и существующими мотивами, в соответствии с которыми принимаются экономические решения, включая решения о получении физического и человеческого капитала. Человеческое развитие считается

* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-310-90024 «Разработка факторной модели реалистичного измерения деформации взаимосвязи человеческого развития и экономического роста, оптимизирующей систему государственных мер по формированию человеческого потенциала в Российской Федерации».

ключевым фактором производства как на предприятии, так и в экономике в целом. Человеческое развитие ведет к повышению эффективности и производительности, к увеличению количества изобретений, т.е. вносит значительный вклад в рост на микро- и макроэкономическом уровнях.

Положительное влияние человеческого развития на экономический рост было доказано рядом авторов, которые использовали различные способы для определения его эмпирического значения по отношению к экономическому росту.

Так, Р. Барро [4], Х. Сала-и-Мартин [5], Л. Притчетт [7], Р. Топел [9] и др. (XX век) занимались исследованиями влияния образовательной составляющей в концепции человеческого развития на экономический рост государства. Экономисты пришли к выводу, что образование населения играет весомую роль не только в человеческом развитии, но и является толчком к экономическому росту государства.

Существенное влияние на экономическое развитие человечества оказывает и продолжительность жизни (как составной элемент человеческого развития). Причинно-следственную связь продолжительности жизни и экономического роста доказали А. Сен [8], Жанги Ли [10], Мигель и Кремер [6]: поддержание высокой продолжительности жизни приводит не только к росту образовательного капитала и производственной функции общества, но и ведет к экономическому благополучию.

Достойный уровень жизни, по мнению экономистов А. Пигу [2], В. Парето [1], А.А. Саградова [3], является зависимой составляющей человеческого развития в концепции экономического роста, которая является следствием других составляющих: продолжительности и образа жизни, накопленного человеческого капитала и образованности населения. Влияние достойного уровня жизни на экономическое благополучие страны является фундаментальным явлением, так как достойный уровень жизни служит одним из основных аспектов человеческого развития.

Заметим, что информативность существующих научных работ в современных условиях деформируется под влиянием ряда социально-экономических факторов трансформации общества. Поэтому целью исследования является построение факторной модели взаимосвязи человеческого развития и экономического роста, оценки взаимного влияния последних друг на друга.

Методы

В работе авторами статьи были использованы общенаучные методы систематизации, обобщения и анализа, а также экспертно-аналитический и системный подходы для разработки факторной модели взаимосвязи экономического роста и человеческого развития.

Результаты исследования и их обсуждение

Факторная модель взаимосвязи экономического роста и человеческого развития включает в себя, помимо рассмотренных выше факторов:

- экономическую составляющую расширения производства товаров и услуг для удовлетворения конечных потребителей;
- уровень удовлетворенности конечных потребителей, который основывается на равномерном распределении ресурсов среди населения.

Заметим, что существующий человеческий капитал с возможностью его использования, формирующий взаимосвязь между экономическим ростом и потенциалом человеческого развития, должен стать фундаментом факторной модели.

При этом следует принимать во внимание два условия, которые имеют место в факторной модели взаимосвязи экономического роста и человеческого развития:

- 1) формирование влияния экономики на производство, а также на доходы домохозяйств с потенциалом воздействия на человеческое развитие;
- 2) величина и структура государственных расходов на человеческое развитие определяет возрастающую роль социально-ориентированной политики государства.

Кроме того, факторная модель должна включать в себя важнейшую часть взаимосвязи человеческого развития и экономического роста – образовательный и здравоохранительный комплекс, что стимулирует развитие человеческого потенциала с целью эффективной и долгосрочной производственной деятельности.

Данная модель приведет через призму человеческого развития к экономическому росту страны. На рисунке представлена факторная модель взаимосвязи экономического роста и человеческого развития, включающая социально-политические факторы (черный цвет), экономические факторы (темно-серый цвет) и факторы человеческого потенциала (светло-серый цвет). Социально-политические и экономические факторы формируют функциональную взаимосвязь экономического роста и человеческого развития. Функциональная взаимосвязь подразумевает строгую зависимость исследуемых понятий, то есть изменение какого-либо одного фактора обязательно вызывает строго определенное по величине изменение другого фактора.



Факторная модель взаимосвязи экономического роста и человеческого развития

На наш взгляд, формированию положительной взаимосвязи человеческого развития с экономическим ростом способствует государственное управление или государственно-политический блок, который включает в себя реализацию экономических задач, поддержание промышленности и производства, введение социальных мер. Государственное регулирование составляющих человеческого развития может способствовать экономическому процветанию государства, поэтому разработка государственных мер является основой экономического роста государства.

Представленная на рисунке факторная модель взаимосвязи экономического роста и человеческого развития показывает, что накопление человеческого потенциала происходит, когда экономический рост обеспечивает не только повышение реальных доходов на душу населения, но и позволяет иметь достаточно высокий уровень государственных инвестиций в социальную и образовательную сферу, а также в здравоохранение.

На наш взгляд, можно выделить четыре вида государственных мер поддержания положительной взаимосвязи между экономическим ростом и человеческим развитием:

1) увеличение объема инвестиций в образовательный и здравоохранительный комплекс с целью расширения прямого участия человека в процессе производства товаров и услуг и укрепления индустриального сектора;

2) изменение характера распределения национального богатства с целью поддержания роста ВВП с положительным отражением достойного уровня жизни населения;

3) разработка эффективных мер и программ государственной социальной политики, усиливающих значимость образовательного и здравоохранительного секторов;

4) повышение вовлеченности женщин в принятие решений в политических, экономических и социально-общественных сферах с целью увеличения общего экономического благополучия населения. Стоит отметить, что в современном обществе возрастает необходимость расширения возможностей женщин для укрепления исследуемой взаимосвязи экономического роста и человеческого развития.

Положительная факторная взаимосвязь человеческого потенциала и экономического роста может обеспечиваться, когда рост ВВП обеспечивает повышение достойного уровня жизни населения, также имеется возможность изменить структуру государственных расходов в части увеличения объема инвестирования в социально-политическую сферу.

Заключение

Главной идеей факторной модели деформации взаимосвязи человеческого развития и экономического роста является поддержание высокого дохода населения с целью расширения человеческого потенциала в концепции достойного уровня жизни населения. Достойный уровень жизни среди других аспектов имеет больший удельный вес в факторной модели, поскольку его величина напрямую зависит от остальных аспектов человеческого развития. Достойный уровень жизни определяет многогранность и многообразие человеческой жизни. Не менее важным в концепции человеческого развития являются здравоохранение, образование, социальная среда, государственно-правовое равенство. Следует отметить, что доходы населения и уровень жизни не являются основой факторной модели, а представляют собой лишь средство увеличения человеческого потенциала, первостепенное же место занимает человек.

Литература

1. Блауг М. Экономическая теория благосостояния Парето // Экономическая мысль в ретроспективе. М.: Дело, 1994. С. 540–561.
2. Пигу А. С. Экономическая теория благосостояния. М.: Прогресс, 1985.
3. Саградов А.А. Россия и индекс человеческого развития // Мир России. 2000. № 3. С. 141–146.
4. Barro R. Economic Growth in a Cross Section of Countries // Quarterly Journal of Economics. 1991. Vol. 106. № 2. Pp. 407–443.
5. Barro, R., X. Sala-i-Martin. Economic Growth, 1st edition. MIT Press, 1995.
6. Miguel, E., & Kremer, M. Worms: identifying impacts on education and health in the presence of treatment externalities. *Econometrica*. 2004. № 72(1). Pp. 159–217.
7. Pritchett, L. Where Has All the Education Gone? // Policy Research Working Paper № 1581. World Bank, 1996.
8. Sen A. On Economic Inequality. Oxford, 1973.
9. Topel R. The Labour Market and Economic Growth. In: Ashenfelter O., D. Card (eds.). The Handbook of Labour Economics. North Holland, Amsterdam, 1999.
10. Zhang J., & Lee R. Rising longevity, education, savings, and growth // Journal of Development Economics. 2003. № 70 (1). Pp. 83–101.