

СИСТЕМА ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ

Выявлена система факторов экономической динамики как одного из основных системообразующих элементов сущности экономической динамики, на основании которой намечено создание динамической модели.

Ключевые слова: факторы экономической динамики, динамическая модель.

Постановка проблемы. В связи с возможностью наступления европейского варианта Великой рецессии в экономической динамике сегодня остро встает вопрос исследования основных факторов, непосредственно или косвенно влияющих на движение динамики в экономическом пространстве и времени.

Анализ последних публикаций и исследований. Литература по экономическому росту обширна и в основном ориентирована на исследование факторов роста в развитых странах, не рассматривая при этом факторов экономической динамики в целом.

Общие вопросы экономической динамики рассматриваются в трудах отечественных и зарубежных авторов, среди которых можно найти имена таких известных экономистов, как: Дж. Кейнс, Дж. Кларк, К. Маркс, У. Митчелл, Дж. Милль, М. Фридман, Ф. Хайек, Э. Хансен, Р. Харрод, Дж. Хикс, И. Шумпетер. Такие исследователи, как Р. Солоу, С. Кузнец, рассматривали в основном аспект экономической динамики с точки зрения экономической цикличности.

Таким образом, вопрос об экономической динамике в целом поднимался в ряде работ отечественных и зарубежных исследователей наравне с вопросами о тех или иных факторах роста. Тем не менее до сих пор фактор экономической динамики как целостная система в литературе не рассматривался.

Целью статьи является рассмотрение системы факторов экономической динамики как одного из основных системообразующих качеств сущности экономической динамики.

Результаты исследования. Вопрос об экономическом росте рассмотрен в литературе достаточно обширно тем не менее нет единого мнения относительно мер по урегулированию роста и выделенной системы факторов экономической динамики. Так, базовыми характеристиками изменчивости могут выступать физический и человеческий капитал [10]. Уровень накопления физического капитала – это один из основных факторов, отражающих уровень реального выпуска продукции на душу населения, хотя его влияние может в большей или меньшей степени зависеть от степени перерастания технологических инноваций в новый капитал. Также механизм перехода накопленного капитала в рост, значительные различия между уровнем инвестиций в пространстве стран и времени указывает на возможные источники межстрановых различий в уровне ВВП на душу населения.

Среди факторов, состоящих в системе факторов экономической динамики, также целесообразно отобразить такие три составляющих макроэкономической политики, как уровень инфляции, государственного дефицита и непосредственный размер государственного сектора [7]. Что касается инфляции, то аргументы в пользу более низкой и более стабильной инфляции включают снижение фактора неопределенности в экономике и увеличение эффективности действия ценового механизма. Снижение в уровне инфляции может иметь общее влияние на уровень капитальных накоплений в случае налоговых искажений или же когда инвестиционные решения принимаются на долгосрочную перспективу. Кроме того, неопределенность, связанная с высокой нестабильностью инфляции, может препятствовать фирмам в инвестировании в проекты, которые имеют высокую возвратность, но также и присущий им высокий уровень риска.

Доказательства взаимосвязи между инфляцией и экономической динамикой могут показаться несколько смешанными [9]: в то время, когда эта связь очевидна в случае, когда инвестиции страдают от высокой инфляции, связь становится менее ясной в случае умеренной или

низкой инфляции. Тем не менее для анализа используются две характеристики инфляции: уровень инфляции и ее изменчивость.

Параметры фискальной политики могут влиять на уровень выпуска и роста, а следовательно, и на экономическую динамику в среднесрочной перспективе, также как и на протяжении всего экономического цикла. В частности, когда бюджетный дефицит финансирует потребление или трансферты, традиционный аргумент в пользу разумной политики – это снизить вытесняющие эффекты на частный инвестиционный сектор. Существует также мнение, что налоги, необходимые для финансирования государственных расходов, также могут изменить стимулы с негативными последствиями для эффективного распределения ресурсов и, следовательно, уровня или роста производства.

Далее, рассматривая факторы, влияющие на изменение уровня ВВП, можно выявить факторы, влияющие и на экономическую динамику. Этот вопрос можно рассматривать по-разному, но общий экономический выпуск равен сумме выполненных работ, что есть, в свою очередь, количеством отработанных человеко-часов или среднее время выпуска на работу в человеко-часах. Польза от такого подхода состоит в том, что это даст нам возможность сгруппировать факторы экономической динамики в две основных категории: детерминанты объема отработанных человеко-часов и детерминанты выпуска за час работы.

Так, факторы, влияющие на отработанные человеко-часы, или сумма затрат труда включает количество и возрастное распределение населения, мера, с помощью которой люди выбираются для участия в рабочей силе, средняя продолжительность рабочей недели и рабочего года и количество безработных. Все эти факторы меняются с течением времени, в большинстве случаев с достаточно регулярной тенденцией. Более того, тенденции их развития таковы, что они могут идти с противоположными направлениями, а некоторые из них могут идти в разрез с экономическим ростом и тем не менее будут считаться одним из ярких достижений экономической динамики. Таким образом, при росте общего количества населения, что является благоприятным фактором для возможного экономического роста, на сегодняшний день наблюдается различие в пропорциональности роста этого количества с увеличением пропорции младшего и старшего возраста, что оказывает противоположное воздействие на динамику. Тем не менее в настоящее время изменилась тенденция вовлеченности различных групп населения в трудовой процесс, включая молодых, что является одним из факторов в ожидании более быстрого экономического роста во второй половине нынешнего десятилетия.

Видное место среди факторов, влияющих на уровень производительности в любой момент времени, является объем и качество природных ресурсов в экономике, в том числе не только такие природные ресурсы, как почва, полезные ископаемые и другие подобные активы, но также физический климат, в котором ведется хозяйственная деятельность.

Далее, есть фактор, который можно охарактеризовать как «технологическая оснащенность». Его значение как фактора динамики является исключительным, так как улучшения в технико-технологическом уровне являются основным источником повышения производительности с течением времени. Роль естественных наук и технологий, конечно, имеет первостепенное значение в достижении высокой производительности, но мы также не должны упускать из вида и такой фактор, как искусство управления бизнесом.

Производительные достижения зависят также от сложившейся экономической системы. Так, в некоторых экономических системах задачи организации осуществляются путем централизованного управления. В рыночной же экономике ресурсы распределяются посредством рынка, в котором кратко- и долгосрочные соображения стоимости, доходов и прибыли судятся по отдельной фирме, регулирующей использование и распределение ресурсов.

Рассматривая систему факторов экономической динамики, трудно не отметить такой фактор, как открытость самой экономической системы [5] в соотношении с привлеченным трудовым капиталом. Есть два основных канала, которые могут являться своего рода бассейнами труда для развития экономики. Первый, бесспорно, иммиграция, которая позволяет привлечь квалифицированных работников из других стран, чтобы компенсировать недостатки в снабжении рабочей силы на внутреннем рынке. Однако есть и негативная сторона открытости с макроэкономической точки зрения для бедных стран. Это возможность так называемой «утечки мозгов»: потеря квалифицированных работников. И это может снизить потенциал для

их будущего экономического роста, пример чего, в частности, можно наблюдать на территории постсоветского пространства.

В системе факторов экономической динамики нельзя не упомянуть о таком факторе, как географическая расположенность. Так, если внимательно посмотреть на географическую карту мира, то станет понятно, что между тропическими странами и странами с умеренным типом климата есть большая разница в показателях ВВП на душу населения. В среднем уровень ВВП в странах с умеренным типом климата в 4–5 раз выше, чем в странах с тропическим климатом.

Еще одним фактором в системе факторов экономической динамики являются институты. Институты – это свод норм и правил, которые ограничивают и формируют человеческое взаимодействие.

Институциональный фактор экономической динамики также отчетливо просматривается на примере колониальной истории – завоевание большей части мира в середине второго тысячелетия было за европейцами [3], которые создали различные институты в своих колониях, которые, в свою очередь, создали дальнейшие институты, существующие в этих странах и сегодня.

Финансовая система также способствует экономическому росту и имеет влияние на экономическую динамику, обеспечивая финансирование накопления капитала и помогая развитию и внедрению новых технологий [8]. Хорошо развитая финансовая система – это мобилизация сбережений, которая направляет небольшие сбережения физических лиц в прибыльные масштабные инвестиции, а также может предложить вкладчикам высокую степень ликвидности. Она также обеспечивает страхование отдельных вкладчиков против своеобразного риска за счет диверсификации, что снижает затраты на приобретение и оценку информации о перспективных проектах, например, через специализированные финансовые консультационные услуги. Все эти услуги влияют на экономическую динамику, но могут иметь как положительный, так и отрицательный эффект. К примеру, более низкий риск совместно с высокой степенью отдачи в результате диверсификации могут побуждать домохозяйства меньше сберегать, если эффект дохода больше эффекта замещения. Кроме того, определенное развитие в динамике может побудить развитие финансовых систем, тем самым став элементом обратной причинности.

Роль финансовой системы состоит также в налаживании системы сбережений для корпоративного сектора [4] и распределении инвестиционных средств между фирмами. Она позволяет сглаживать потребление домашних хозяйств и расходы фирм. Она позволяет фирмам и домашним хозяйствам перераспределять риски. Это источник финансового развития и финансовой структуры экономической динамики.

Еще одной важной характеристикой в системе факторов экономической динамики является эффективность непосредственно капитальных вложений в производство потребительских товаров. Очевидно, что, к примеру, новые заводы по производству автомобилей более продуктивные, нежели другие, так как многое зависит от используемых технологий и человеческого капитала работников. Поэтому анализ показывает, что государство, ориентированное на рост, должно также ориентироваться на исследования и разработки, образование и навыки его работников.

Стабильность также является важным фактором в том объеме иностранных инвестиций, который может быть привлечен в страну. Для развивающихся стран это может быть единственным реальным источником инвестиционных фондов [6].

Другими факторами являются либерализация торговли, мобильность капитала и курсовой политики [4]. Так, отмена ограничений на торговлю (тарифы и квоты) часто рассматривается как необходимое условие для роста экономики. Идея состоит в расширении рынков и тем самым эффекте масштаба в экспортных отраслях.

Выводы и перспективы дальнейших исследований. Таким образом, традиционная экономическая литература рассматривает в большинстве своем лишь факторы роста, не выделяя при этом факторы экономической динамики в целом, отмечая лишь в основном такие факторы, как накопление и инновационные достижения. Тем не менее экономическая динамика должна рассматривать такие факторы, как количественное и возрастное распределение населения, средняя продолжительность рабочей недели и рабочего года, количество безработ-

ных, объем, качество природных ресурсов в экономике, технологическая оснащенность, процентная ставка, индекс потребительского доверия, цены на активы, реальная заработная плата, валютный курс, банковский сектор, уровень инфляции и ее изменчивость, уровень государственного дефицита, непосредственный размер государственного сектора, фискальная политика (ее параметры), факторы, влияющие на изменение ВВП. А также уровень развития инфраструктуры, человеческий капитал, уровень технологического развития, цены на сырье, политическая нестабильность, климатические и географические условия, открытость экономической системы, организационная структура экономической системы, институты, искусство управления бизнесом.

Дальнейшим направлением исследования служит создание непосредственно динамической модели на основании системы факторов экономической динамики.

Список использованной литературы

1. Aghion P. Competition, Financial Discipline and Growth / P. Aghion, M. Dewatripont, P. Rey // *Review of Economic Studies*. – 1999. – № 66. – P. 825–852.
2. Arestis P. Financial Development and Economic Growth: The Role of Stock Markets / P. Arestis, P.O. Demetriades, K. B. Luintel // *Journal of Money, Credit, and Banking*. – 2001. – № 33. – P. 16–41.
3. Banerjee A. Occupational Choice and the Process of Development / A. Banerjee, A. Newman // *Journal of Political Economy*. – 1993. – № 101. – P. 274–298.
4. Barth J.R. Bank Regulation and Supervision: What Works Best? / J.R. Barth, G. Caprio Jr., R. Levine // *Journal of Financial Intermediation*. – 2004. – № 13. – P. 205–248.
5. Beck T. Financial Dependence and International Trade / T. Beck // *Review of International Economics*. – 2003. – № 11. – P. 296–316.
6. Beck T. Finance and the Sources of Growth / T. Beck, R. Levine, N. Loayza // *Journal of Financial Economics*. – 2000. – № 58. – P. 261–300.
7. Bencivenga V.R. Deficits, Inflation and the Banking System in Developing Countries: The Optimal Degree of Financial Repression / V.R. Bencivenga, B.D. Bencivenga // *Oxford Economic Papers*. – 1992. – № 44. – P. 767–790.
8. Benhabib J. The Role of Financial Development in Growth and Investment / J. Benhabib, M.M. Spiegel // *Journal of Economic Growth*. – 2000. – № 5. – P. 341–360.
9. Boyd J.H. The Impact of Inflation on Financial Sector Performance / J.H. Boyd, R. Levine, B.D. Smith // *Journal of Monetary Economics*. – 2001. – № 47. – P. 221–248.
10. Krebs T. Human Capital Risk and Economic Growth / T. Krebs // *Quarterly Journal of Economics*. – 2003. – № 118. – P. 709–744.

Виявлено систему факторів економічної динаміки як одного з основних системоутворюючих елементів сутності економічної динаміки, на підставі якої заплановано створення динамічної моделі.

Ключові слова: фактори економічної динаміки, динамічна модель.

The system of economic dynamics factors as a key element of dynamics system of economic entities was revealed, on basis of which it was scheduled to create a dynamic model.

Key words: factors of economic dynamics, dynamics model.

Надійшло до редакції 29.03.2012.