УДК 330.111.42

Е. А. Хромов

Сургутский государственный педагогический университет, Сургут, e-mail: eah01@bk.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ: СУЩНОСТЬ И ФАКТОРЫ ЕГО ФОРМИРУЮЩИЕ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)

Ключевые слова: инвестиции, индекс развития человеческого потенциала, инновации, модели экономического роста, регион, региональный экономический рост, факторы экономического роста, человеческий капитал.

Статья носит обзорный характер и посвящена факторам, обеспечивающим экономический рост в регионах в условиях современной динамично развивающейся инновационной экономики. Актуальность работы связана с одной стороны с тем, что государство поставило цель сформировать в стране инновационную экономику, способную проявлять устойчивое развитие в условиях внешнего давления. С другой стороны, значительную роль в формировании подобного типа экономики играют хозяйственные процессы, протекающие на региональном уровне. Именно в регионах необходимо формировать базис инновационной хозяйственной системы, собственные экономические кластеры, которые будут способствовать приобретению регионами конкурентных преимуществ, способных придать региональным экономикам новый импульс развития. Кумулятивный эффект от динамичного развития региональных экономических кластеров, несомненно, будет способствовать экономическому росту в стране в целом. В этой связи в работе была поставлена цель – определить те факторы, которые могут обеспечить экономический рост в регионах в условиях современной динамично развивающейся инновационной экономики. В статье были проанализированы основные классические теории экономического роста: неоклассическая; неокейнсианская; историко-социологическая. В итоге выявлены ключевые классические факторы экономического роста: труд, технологии (инновации) и капитал (инвестиции). Проанализировав современные западные и отечественные направления изучения регионального экономического роста, мы пришли к выводу, что в современной трактовке к классическим факторам добавляются еще такие факторы, как предпринимательская способность и информация, объем инвестиций в основной капитал, человеческий капитал, а так же инновации. В статье делается вывод, что основными факторами, влияющими на региональный экономический рост являются: инвестиции в основной капитал, человеческий капитал регионов, оцененный через индекс развития человеческого потенциала, а так же инновации, то есть инновационные составляющие регионов.

E. A. Khromov

Surgut State Pedagogical University, Surgut, e-mail: eah01@bk.ru

REGIONAL ECONOMIC GROWTH: THE ESSENCE AND FACTORS THAT SHAPE IT (THEORETICAL ASPECT)

Keywords: investments, human development index, innovations, economic growth models, region, regional economic growth, economic growth factors, human capital.

The article is of an overview nature and is devoted to the factors that ensure economic growth in the regions in the conditions of a modern dynamically developing innovative economy. The relevance of the work is connected on the one hand with the fact that the state has set a goal to form an innovative economy in the country that can demonstrate sustainable development under external pressure. On the other hand, economic processes occurring at the regional level play a significant role in the formation of this type of economy. It is in the regions that it is necessary to form the basis of an innovative economic system, their own economic clusters, which will help the regions acquire competitive advantages that can give regional economies a new impetus to development. The cumulative effect of the dynamic development of regional economic clusters will undoubtedly contribute to economic growth in the country as a whole. In this regard, the aim of the study was to identify the factors that can ensure economic growth in the regions in the conditions of a modern dynamically developing innovative economy. The article analyzes the main classical theories of economic growth: neoclassical; neokeynesian; historical and sociological. As a result, the key classical factors of economic growth were identified: labor, technology (innovation) and capital (investment). After analyzing modern Western and domestic trends in the study of regional economic growth, we came to the conclusion that in the modern interpretation of the classical factors are added such factors as entrepreneurial ability and information, the volume of investment in fixed capital, human capital, as well as innovation. The article concludes that the main factors that affect regional economic growth are: investment in fixed capital, the human capital of the regions, estimated through the human development index, as well as innovation, that is, the innovative components of the regions.

Успешное развитие экономики любого крупного государства напрямую зависит от хозяйственного потенциала регионов его составляющих. Именно региональный производственный потенциал обеспечивает динамику экономического роста, высокое качество и уровень жизни и в целом экономическое благосостояние страны. В этой связи была поставлена цель исследования — определить факторы, которые могут обеспечить экономический рост в регионах в условиях современной динамично развивающейся инновационной экономики.

Материал и методы исследования

При написании работы использовались как общенаучные методы: анализ, синтез, обобщение, так и частнонаучные: экономическое сравнение, экономическая классификация. Для раскрытия теоретико-методологических основ использовался метод анализа ведущих научных зарубежных и отечественных исследований странового и регионального экономического роста.

Результаты исследования

В настоящее время существует три теоретических направления в изучении экономического роста: неоклассическая (Ч. Коб [1], П. Дуглас [1] Р. Солоу [2], Р. Лукас [3], П. Ромер [4], С. Ребело [5]); неокейнсианская (Р. Домар [6], Р. Харрод [7]); историко-социологическая (У. Ростоу [8]).

Представленные модели, несомненно, имеют разные методологические основы. В неокейнсианской модели экономического роста главной методологической основой выступает теория Дж. Кейнса об инвестициях (капиталовложениях). В тоже время, методологией в неоклассической модели экономического роста выступает трехфакторная модель: труд, земля, капитал. Историко-социологическая модель экономического роста предполагала кардинально другое объяснение экономического роста. Главенствующую роль в определении экономического роста данная теория отдавала взаимосвязи технико-экономических показателей, таких как: технологии, инновации, норма потребления, уровень дохода и так далее.

В неокейнсианской модели экономического роста, мы считаем, существует один главный недостаток, отличающий данную модель от других моделей: абстрагирование от технологий. По нашему мнению, именно недостаток инновационной, технологической составляющей является основной причиной отсутствия роста в экономике страны.

Две остальные представленные модели характеризуются технологической составляющей, а именно, зависимостью технологии — экономический рост.

Но наряду с явными различиями в данных моделях, существует и ряд общих характеристик. Так, например, капитал, представленный в данных моделях в виде инвестиций, является одним из основополагающих факторов, оказывающих непосредственное влияние на экономический рост страны.

Данные модели экономического роста представляют собой причинно-следственную связь, в которой участвуют, по меньшей мере, два фактора: технологии (инновации) и капитал (инвестиции).

Каждая модель, несомненно, посвоему формирует факторы, которые впоследствии будут оказывать влияние на экономический рост.

Но наряду с историческими концепциями моделей экономического роста, существует современный теоретический подход к понимаю экономического роста.

В современном понимании экономический рост — это долгосрочный путь развития страны, происходящий как за счет качественных показателей в экономике, так и за счет количественных изменений, то есть их синергического процесса [9, С. 140].

Далее, мы считаем необходимым остановить свое внимание на рассмотрении основных подходов к понимаю факторов экономического роста в регионах.

В каждой модели экономического роста, которые мы рассматривали, имеет место ряд факторов (или один фактор, как в неокейнсианской модели). Но в общей сложности, для того, чтобы в регионе или в стране был экономический рост необходимо определить некоторые факторы, которые, непосредственно, будут оказывать влияние на экономический рост региона.

Исследуя, экономический рост региона в контексте экономического роста страны в целом, мы опираемся, в некоторой степени, на историко-социологическую модель экономического роста, предполагающую инновации как фактор экономического роста. При этом используются достижения и отечественных исследований в области региональной экономики, таких как Н.В. Зубаревич [10], Т.П. Кокорева [12], Н.Н. Михеева [11], Н.Ю. Улицкая [12]и др.

Общеизвестно, что в классической экономической науке основополагающими факторами экономического роста являются три главных фактора: труд, земля и капитал [13, С. 119]. В современной трактовке к данным факторам добавляются еще два фактора — предпринимательская способность и информация. Таким образом, наш анализ экономического роста региона будет основываться на современных трактовках факторов экономического роста.

Рассмотрим некоторые факторы экономического роста региона, которые выделяют известные экономисты и ученые.

Американский экономист Д. Родрик разделяет факторы роста на: прямые и глубинные [14, Р. 163]. «Под «прямыми» факторами, оказывающими непосредственное влияние на рост, понимаются факторы производства (накопление физического и человеческого капитала) и рост производительности» [14, Р. 164]. «К глубинным детерминантам Д. Родрик относит три группы факторов: внешнюю торговлю (общестрановой показатель), институты (являющиеся частично эндогенными) и географию (полностью экзогенный фактор)» [14, Р. 164].

Известный английский экономист Й. Руус вместе с С. Пайком и Л. Фернстрем, определяют интеллектуальный капитал, в который входят три основополагающих его компонента: «отношенческий капитал, организационный капитал и человеческий» [15, С. 14]; фактором экономического роста экономики как страны, так и региональных кластеров.

Не менее известный американский экономист У. Истерли приводит разные доводы о факторах экономического роста. Его работа основана на рассмотрении и анализе факторов экономического

роста, которые анализировали различные ученые. Так У. Истерли приводит в пример работу «Принципы экономикс» Г. Мэнкью, в которой он ссылается на «показатель уровня сбережений в форме человеческого и физического капитала» [16, С. 94]. В заключение У. Истерли заявляет, что основываться сугубо на таком факторе экономического роста как человеческий капитал нет нужды, так как необходимо соблюдать баланс между уровнем образования и последующим ростом производительности: «регион с высоким изначальным уровнем человеческого капитала будет развиваться значительно эффективнее и быстрее за счет его опосредованного влияния на экономический рост путем повышения производительности труда» [16, С. 94]. Тем не менее, он делает акцент на важности такого фактора экономического роста страны и региона, как человеческий капитал.

Российский экономист Е.Г. Ягупа к главенствующим факторам экономического роста региона относит «образование, науку и основанные на них инновационные технологии» [17, С. 69]. По ее мнению, экономический рост региона не является возможным при отсутствии синергического процесса данных трех факторов. Но особое внимание она уделяет человеческому капиталу, а, конкретно, образованию, как движущей силе экономического роста региона.

Рассмотрев разные подходы к определению факторов регионального экономического роста, мы можем отметить некоторые черты. Так, каждый из рассмотренных ученых в разной степени возлагает на человеческий капитал функции, которые ведут регион к экономическому росту. Особое внимание, наряду с человеческим капиталом, некоторые ученые уделяют системе образования. Так же, многие экономисты отводят одну из главных ролей инновациям (технологиям) и физическому капиталу (оценённому через объемы инвестиций в основной капитал).

В связи со всем вышеизложенным, мы считаем, что ключевыми факторами экономического роста региона являются: объем инвестиций в основной капитал, человеческий капитал, а также инновации.

Остановим наше внимание на предложенных факторах экономического роста.

Первый, и один их самых главных и определяющих факторов экономического роста является такой показатель, как объем инвестиций в основной капитал. Инвестиции в основной капитал (денежная оценка основных фондов) – это «совокупность расходов, которые направлены на формирование основных средств, а так же их воспроизводства» [18]. Высокий уровень инвестиций в основной капитал является свидетельством роста и развития отраслей экономики. Инвестиции в основной капитал проявляются в создании новых предприятий, модернизации уже существующих предприятий, возведении жилых домов, строительстве дорог и пр.

Оценка объема инвестиций в основной капитал позволяет увидеть инвестиционный климат и инвестиционную привлекательность региона, а так же, в некой мере, оценить экономический рост. Инвестиции в основной капитал являются одним из главных факторов экономического роста, а так же технологического прогресса. Но наличие основного капитала не является достаточным условием для понимания экономического роста.

Национальное богатство определяется совокупностью накопленных капиталов, а именно физического и человеческого [19, С. 57]. Поэтому, мы считаем необходимым рассмотреть понятие «человеческий капитал».

Авторами термина «человеческий капитал» является Г. Беккер и Т. Шульц. По мнению Т. Шульца, человеческий капитал - это «овладение новыми навыками за счет образования, совершенствование уже существующих навыков человека, целью которого является развитие человека и повышение его производительности» [20, С. 113]. Но наиболее обширное исследование в рамках данного термина было проведено его последователем Г. Беккером. Ученый считал, что «инвестициями в человеческий капитал является образование, накопление профессионального опыта, поддержание здоровья» [20, C. 113].

Американский экономист Й. Бен-Порэт дает определение человеческому капиталу как «запасу, функцией которого является производство торговых услуг в общепринятых единицах измерения, который аналогичен любой машине как представительнице вещественного капитала» [21, Р. 16]. То есть исследователь проводит аналогию человеческого капитала с любым другим материальным благом. Человеческий капитал, по его мнению, измеряем, и может поддаваться оценке.

Для более точного понимания термина «человеческий капитал» в регионах России необходимо «собрать» главный показатель, определяющий наличие человеческого капитала – это Индекс развития человеческого потенциала. ИРЧП (Human Development Index) – это «coвокупный показатель, который рассчитывается ежегодно с целью сравнения уровня жизни, грамотности, образования и долголетия как внутри страны, так и между странами» [22, C. 144]. ИРЧП используется так же для межрегионального сравнения и измерения уровня жизни, образованности, долголетия и грамотности. ИРЧП основывается на трех основных показателях: доход; образование; долголетие. Итоговый индекс рассчитывается как усредненное значение суммы трех представленных выше компонентов: индекса долголетия, индекса образования и индекса дохода [23, С. 145].

Еще одним немаловажным критерием или фактором, свидетельствующем об уровне регионального экономического роста, является такой фактор как инновации.

В настоящее время для Российской Федерации актуальным остается вопрос о переходе на инновационный путь развития. Для достижения данной цели необходима разработка определенного механизма, который будет способствовать развитию региональной инновационной среды.

Как мы уже отмечали, именно с регионов начинается путь к инновационному развитию страны, а так же к его экономическому росту.

Переход страны к экономике знаний [24, С. 71] призывает формировать в регионах единую систему или же системы, которые будут изменять и преобразовывать данные знания в технологии, а затем, в инновационные продукты и услуги на которые будет мировой спрос.

Поэтому, мы считаем, что немаловажным критерием развития региона является такой показатель как инновации, а точнее – инновационное развитие региона. Инновационное развитие региона – это «социально-экономический процесс, в основе которого лежит формирование региональной инновационной системы» [25, С. 198].

Для определения инновационного развития регионов России необходимо составить систему показателей, характеризующих инновационную сферу регионов. К таким показателям, по мнению Г.Г. Карачуриной, можно отнести: расходы на исследования и разработки, объем инновационной продукции (произведенной или отгруженной), технологическая активность, патентная активность, исследовательская активность, инновационная активность организаций [26,

С. 229–230]. На основе представленных выше критериев можно выявить основные составляющие, по которым определяется инновационная активность в регионе.

Выводы

Таким образом, можно сделать вывод, что, рассмотрев основные теоретические аспекты экономического роста не только в мировом, страновом и региональном контекстах, нами были определены главенствующие факторы, выступающие некими индикаторами, причинами, предпосылками экономического роста. Основными факторами, влияющими на региональный экономический рост являются: инвестиции в основной капитал, человеческий капитал регионов, оцененный через индекс развития человеческого потенциала, а так же инновации, то есть инновационные составляющие регионов.

Библиографический список

- 1. Cobb C.W., Douglas P.H. A Theory of Production. The American Economic Review. 1928. vol. 18. № 1. P. 139–165.
- 2. Solow R. A contribution to the theory of Economic Growth. The Quarterly Journal of Economics. 1956. vol. 70. P. 65–94.
- 3. Lucas R.E. On the mechanics of economic development. Journal of Monetary Economics. 1988. vol. 1. P. 3–42.
 - 4. Romer P.M. Endogenous technological change. Journal of Political Economy. 1990. vol. 98. P. 71–102.
- 5. Rebelo S. Long-run policy analysis and long-run growth // Journal of Political Economy. 1991. vol. 99. № 3. P. 500–521.
 - 6. Domar E. D. Essays in the theory of economic growth. Oxford: Oxford University Press, 1957. 272 c.
 - 7. Харрод Р.Ф. Теория экономической динамики. М.: ЦЭМИ РАН, 2008. 210 с.
 - 8. Rostow W.W. Politics and the Stages of Growth. Cambridge: The University Press, 1971. 440 p.
- 9. Грудина С.И. Синергия количественных и качественных показателей экономического роста // Актуальные проблемы экономики и права. 2012. № 4. С. 139–142.
- 10. Зубаревич Н.В. Стратегия пространственного развития: приоритеты и инструменты // Вопросы экономики. 2019. № 1. С. 135-145.
- 11. Михеева Н.Н. Приоритеты регионально развития как фактор экономического роста // Научные труды ИНП РАН. 2018. С. 32–55. [Электронный ресурс]. URL: https://ecfor.ru/publication/prioritety-regionalnogo-razvitiya-kak-faktor-ekonomicheskogo-rosta/ (дата обращения: 07.02.2020).
- 12. Улицкая Н.Ю., Акимова М.С., Кокорева Т.П. Территория опережающего социально-экономического развития как фактор развития территории и привлекательности для резидента // Стратегии бизнеса: анализ, прогноз, управление. 2017. № 10 (42) [Электронный ресурс]. URL: http://www.strategybusiness.ru/jour/article/viewFile/364/326 (дата обращения: 07.02.2020).
- 13. Сэй Ж.-Б. Трактат по политической экономии / Пер. с англ. М.К. Бункина, А.М. Семенова. М.: Дело: Акад. нар. хоз-ва при Правительстве Рос. Федерации, 2000. 229 с.
- 14. Rodrik D. One Economics, Many Recipes: Globalization, Institutions, and Economic Growth. Harvard: Harvard University, 2007. 280 p.

- 15. Руус Й., Пайк С., Фернстрём Л. Интеллектуальный капитал: практика управления / Пер. с англ. Под ред. В.К. Дерманова; Высшая школа менеджмента СПбГУ. СПб.: Высшая школа менеджмента, 2010. 436 с.
- 16. Истерли У. В поисках роста: Приключения и злоключения экономистов в тропиках / Пер. с англ. В. Сонькина. М.: Институт комплексных стратегический исследований, 2006. 342 с.
- 17. Ягупа Е.Г. Формирование и использование нематериального капитала региона (на примере Сибирского Федерального округа) / под. ред. Р.Н. Федосовой. М.: ИНФРА-М, 2013. 238 с.
- 18. Модернизация экономики на основе технологических инноваций / А.Н. Асаул, Б.М. Карпов, В.Б. Перевязкин, М.К. Старовойтов. [Электронный ресурс]. URL: http://www.aup.ru/books/m5/2_1. htm (дата обращения: 05.02.2020).
- 19. Крыловская Е.М. Человеческий капитал как составляющая национального богатства России // Социально-экономические явления и процессы. 2014. № 3 (061).С. 57–61.
- 20. Беккер Гэри С. Человеческое поведение. Экономический подход. Избранные труды по экономической теории / Пер. с англ. под науч. ред. Р.И. Капелюшникова. М.: ГУ ВШЭ, 2003. 672 с.
- 21. Ben-Porath Y. The Production of Human Capital and the Life Cycle of Earning. Journal of Political Economy. 1967. vol. 75. № 4. part 1. P. 352–365.
- 22. Эколого-экономический индекс регионов РФ. Методические подходы к разработке экологоэкономического индекса регионов РФ / Бобылев С.Н., Соловьева С.В., Минаков В.С., Третьяков В.В.; под ред. А.Я. Резниченко, Е.А. Шварц. А.И. Постнова. М.: РИА Новости, 2012. 147 с.
- 23. Белик И.С., Пряхин Д.А. Социально-экологическая составляющая устойчивого развития региона // Экономика региона. 2013. № 3. С. 142–151.
- 24. Махлуп Ф. Производство и распространение знаний в США [Текст] / Пер. с англ. И.И. Дюмулена [и др.]; Вступ. статья Г.В. Полуниной [с. 5-30]; Ред. Е.И. Розенталь. М.: Прогресс, 1966. 462 с.
- 25. Хогоева Т.В. Инновационная модель развития экономики региона // Проблемы современной экономики. 2011. № 3. С. 197–200.
- 26. Карачурина Г.Г. Мониторинг инновационной конкурентоспособности региона // Экономические науки. 2010. № 2. [Электронный ресурс]. URL: https://ecsn.ru/files/pdf/201002.pdf (дата обращения: 10.02.2020).