**УДК 332.05/ББК 65.050**

**Гагулина Н.Л.**

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАКТОРОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА [[1]](#footnote-1)**

***Аннотация****. В статье рассмотрены особенности выделения факторов трансформации экономического роста в контексте инновационного развития, сделан акцент на их значимости для перспектив развития страны и региона. По результатам сравнительного анализа основных экономических и социальных показателей российской экономики в период кризисов, сделан вывод о возможном влиянии факторов трансформации на качество жизни населения, предложено применение методологии экономики качества в решении региональных проблем качества жизни.*

***Ключевые слова:*** *трансформация экономики, экономика региона, качество жизни.*

Трансформация – длительный и сложный процесс, который оказывает влияние на все аспекты экономического развития в масштабах национальной экономики и экономики региона. Особого внимания заслуживает исследование и объяснение влияния факторов трансформации на инновационное развитие в контексте экономического цикла.

Характерный для инновационного развития интенсивный рост делает границы расширения производства более гибкими за счет гиперактивного вовлечения информационных ресурсов во все экономические процессы. Экономический рост не просто осуществляется за счет вложений дополнительных факторов производства как результат преодоления закона убывающей отдачи от этих вложений, но и становится залогом дальнейшего инновационного развития. Экономический цикл – это основной механизм, в ходе работы которого осуществляется научно-технический прогресс и происходит смена институциональных структур.

Цикличность играет огромную роль для научного объяснения факторов, влияющих на инновационные процессы. Между циклами различной продолжительности и типами экономического роста существует тесная взаимосвязь: например, совпадение фаз оживления делового цикла, цикла Кузнеца и длинных волн в одном временном промежутке дает мощный толчок экономическому росту интенсивного типа, так как эти фазы в перечисленных циклах всегда означают интенсивный тип расширенного воспроизводства общественного капитала. Фаза процветания длинной волны может совпадать с фазой спада ритма Кузнеца и наоборот. Если в это же время имеет место фаза оживления делового цикла, то можно говорить лишь о какой-либо доле интенсивных факторов в процессе формирования экономического роста. В мировой экономике известны случаи, когда совпадение депрессий нескольких видов циклов в одном временном промежутке провоцирует формирование глубочайшей депрессии или кризиса. При наложении циклы образуют макроинновационный цикл, материализуемый как сочетание господствующих технологий (технологический уклад) [1].

Инновационный цикл составляет основу большинства теоретических моделей, объясняющих природу инновационных изменений на разных этапах экономического развития. К наиболее известным теоретическим построениям относятся: модель линейного инновационного цикла, модель взаимодействия науки и производства при приоритете и первенстве научных исследований, модель инновационного цикла по Э. Янчу, концепция learning economy: «обучающейся экономики» или «экономики обучения», модель инновационного цикла, ориентированная на «запросы рынка», модель сетевых коллоборативных инноваций, когда нововведения создаются при взаимодействиях участников сетевых сообществ, а также модель «тройной спирали» Г. Ицковица, подчеркнувшая институциональную сущность инновационного цикла [2].

Факторы трансформации экономического роста, которые содержит инновационный цикл, имеют отличительные региональные особенности. На разных этапах инновационного цикла могут преобладать различные производственные факторы и факторы размещения. Так, для ранних стадий характерно преобладание продуктовых инноваций, а по мере насыщения рынка новым продуктом растет необходимость в использовании процессных, организационных, маркетинговых и иных инноваций. Большую роль в этом процессе играет качество экономического пространства. Производство нового продукта из центров генерации, которыми являются развитые страны и регионы, постепенно перемещается на периферию – по мере того как расположенные там предприятия осваивают производство новой продукции. Чтобы сохранить свои рыночные позиции, компании «центра», обладающие худшими условиями для массового производства (высокая стоимость ресурсов и т.д.), вынуждены переносить производство, либо совершенствовать свою деятельность с помощью не продуктовых нововведений.

Образование территориальных инновационных систем национального, регионального или локального уровней вследствие локализации и институционализации инновационного цикла не означает закрепление цикла на определенной территории. В условиях преобладания сетевых структур и высокой скорости передачи информации цикл характеризует определенная степень подвижности, что улучшает перспективы регионального экономического роста и развития.

Темпы экономического роста отражают динамику экономического развития, состоящего в эволюции производительных сил и производственных отношений, обычно происходящей на базе расширенного воспроизводства. Это многофакторный, противоречивый и трудно измеряемый процесс. Для современного экономического развития характерна высокая роль научно-технического и технологического прогресса, а также интеллектуализация ключевых факторов производства.

В экономике региона «начальные» стадии инновационного цикла могут размещаться вблизи образовательных центров почти повсеместно. Проведение фундаментальных исследований и прикладных разработок, характерное для центральных стадий инновационного цикла, экономически целесообразно позиционировать относительно университетов, крупных научных организаций, в рамках зон инновационного развития: академгородков, технопарков, технополисов и др. При наличии хорошо развитой инфраструктуры расположение стадий производства и потребления инновационного цикла не имеет решающего значения для его влияния на региональную экономику.

Не менее важны неэкономические факторы трансформации экономического роста и развития: географические, культурные, военно-политические, институциональные факторы.

В числе географических факторов трансформации экономического роста, определяющих перспективы развития страны и региона, чаще всего учитываются физико-географическое положение и природно-климатические особенности. Данные факторы являются источником естественных конкурентных преимуществ, от них зависят условия жизнедеятельности людей, ведение хозяйства. По мере улучшения географических факторов: открытие новых месторождений полезных ископаемых, устранение фактора географической изоляции и т.д., открываются новые перспективы для роста и развития. При ухудшении географических факторов формируются серьезные угрозы, избежание которых требует дополнительных сил и средств.

Еще одна группа неэкономических факторов трансформации – культурные факторы. Изменение ценностей и норм, установок и верований, правил и мотивов поведения, ориентаций и убеждений находит отражение во всех проявлениях форм человеческой деятельности: от экономической до преступной. Снижение или обострение социальной напряженности, развитие или деградация коллабораций, интерес или равнодушие общества к проблемам сохранения объектов культуры или исторического наследия – все это трансформирует экономику и направляет развитие в определенное русло.

Трансформирующая роль военно-политических факторов в первую очередь определена их направленностью на поддержание национальной безопасности. Государство – публичный политический институт и благодаря действию военно-политических факторов создаются условия для политической стабильности государства, действующего политического режима [49]. Поэтому возможности экономического роста и развития становятся очень ограниченными на фоне слабых военно-политических факторов. Перспективы для стабильного экономического роста многократно возрастают при наличии в обществе многочисленного среднего класса, заинтересованного в политической и экономической стабильности для сохранения и улучшения достигнутого качества жизни.

Институциональные факторы трансформации находят свое проявление через формирование институтов и механизмов осуществления технологического прорыва, создание организаций, ответственных за достижение целей развития, разработку глобальных программ и проектов, обеспечивающих реализацию приоритетов государственной и региональной политики на современном этапе развития, создание механизмов ресурсного обеспечения принятых программ и проектов.

Объединяющее значение для всех перечисленных здесь факторов трансформации играет территория. Территория – это материальная база, без которой не может существовать государство и развиваться общество. В связи с этим возникает необходимость исследования трансформационных процессов в пространственно-территориальном аспекте и разработки соответствующего инструментария для анализа и оценки происходящих изменений. Подводя итог, сформулируем гипотезу о факторах трансформации в условиях инновационного развития.

Инновационное развитие является закономерным результатом действия факторов трансформации экономического роста, подверженных влиянию цикличности. Это находит проявление в изменении качества экономического пространства, воспроизводственной, отраслевой и институциональной структуры экономики.

Цикличность присутствует и в развитии российской экономики, что дает основание провести сравнительный анализ основных экономических и социальных показателей в период кризисов 2009 и 2020 гг. Для этого воспользуемся данными официальных источников: Росстата и Банка России [3]. Сведем исходные данные в таблицу 1.

Таблица 1 - Динамика экономических и социальных показателей в период кризисов 2009 и 2020 гг. (прирост к предыдущему году)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Годы** | | | |
| **2008** | **2009** | **2019** | **2020** |
| 1 | Индекс физического объема ВВП, % | 5,6 | -7,9 | 2,0 | -3,1 |
| 2 | Промышленность, % | 2,1 | -10,8 | 3,4 | -2,9 |
| 3 | Инвестиции в основной капитал, % | 9 | -17 | 1,7 | -4.1 |
| 4 | Строительство, % | 12,8 | -16 | 2,1 | 0,1 |
| 5 | Грузооборот транспорта, % | 0,7 | -10,2 | 0,9 (январь-сентябрь) | -5,4 (январь-сентябрь) |
| 6 | Розничная торговля, % | 13,5 | -5,5 | 1,9 | -4,1 |
| 7 | Реальные денежные доходы, % | 2,1 | 1,9 | 1,7 | -3,0 |
| 8 | Численность безработных, млн.чел. | 4,8 | 6,3 | 3,5 | 4,3 |
| 9 | Уровень безработицы, % | 6,4 | 8,4 | 4,6 | 5,8 |
| 10 | Инфляция, % | 13,3 | 8,8 | 3,0 | 5,2 |
| 11 | Индекс цен производителей, % | -7,0 | 13,9 | 3,6 (январь-сентябрь) | 1,1 (январь-сентябрь) |

Исходя из динамики основных экономических и социальных показателей, для России кризис 2009 г., обусловленный влиянием мирового финансово-экономического кризиса, оказался более разрушительным, чем кризис 2020 г. в связи с пандемией COVID-19. И в одном, и в другом случае, воздействие выразилось и в сокращении темпов прироста и производства ВВП, и по выбранным видам деятельности. Однако, в 2020 г. произошло более значительное падение реальных денежных доходов. В связи со снижением на 8,4% расходов домашних хозяйств на товары и услуги, расходы на конечное потребление сократились на 5,7%. Потребительский спрос упал преимущественно на непродовольственные товары и услуги. На фоне довольно высокого уровня безработицы сложившаяся ситуация является крайне неблагоприятным фактором не только для дальнейшего инновационного развития экономики, но и ставит под угрозу достижение высокого качества жизни населения.

Трансформации инновационного развития неизбежно оказывают влияние на качество жизни населения регионов, что должно учитываться в долгосрочных прогнозах и программах развития. На наш взгляд, для решения данной задачи наилучшим образом подходит методология экономики качества, основанная на единстве стандартизации, метрологии и управления качеством [4]. Экономика качества позволяет подвести прочную научную основу под формирование системы измеримых показателей качества жизни, которые находятся под управлением на всех этапах регионального управления.

На основании представленных результатов исследования можно прийти к выводу о подверженности региональных факторов трансформации экономического роста влиянию цикличности, что объясняет необходимость учета их особенностей. Для обеспечения высокого качества жизни населения региона в условиях инновационного развития грамотный учет региональных особенностей факторов трансформации необходим на стратегическом уровне.

**Список использованных источников**

1. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. – М.: Экономика, 2002.- С.370-371.

2. Бабурин В.Л., Земсков С.П. Инновационный потенциал регионов России: монография / В.Л. Бабурин, С.П. Земсков. – М.: «КДУ», «Университетская книга», 2017. – 358 с.

3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: Стат. сб. / Росстат. М., 2020. - 1242 с.

4. Окрепилов В.В., Гагулина Н.Л. Проблематика разработки методологии измерений составляющих качества жизни. Качество жизни: междисциплинарный подход. Коллективная монография по материалам Международного научно-практического семинара, Санкт-Петербург, РГПУ им. А.И. Герцена, 18-21 февраля 2019 / Отв. Ред. В.М. Монахов. – СПб.: Изд-во: РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. – 196 с.

**Информация об авторе**

Гагулина Наталья Львовна (Российская Федерация, Санкт-Петербург) – кандидат физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУН Институт проблем региональной экономики Российской академии наук, (Российская Федерация, 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, д. 38, Nata\_C@bk.ru)

Gagulina Natalya L.

**REGIONAL FEATURES OF THE FACTORS OF TRANSFORMATION OF THE ECONOMIC GROWTH**

***Abstract****.* *The article considers the features of identifying the factors of transformation of economic growth in the context of innovative development, and focuses on their importance for the development prospects of the country and region. Based on the results of a comparative analysis of the main economic and social indicators of the Russian economy during the crisis, a conclusion is made about the possible impact of transformation factors on the quality of life of the population, and the application of the methodology of quality economics in solving regional problems of quality of life is proposed.*

***Key words:*** *economic transformation,* *economy of the region, quality of life*

**Список литературы на английском языке**

1. Kondrat'ev N.D. Bol'shie cikly kon"yunktury i teoriya predvideniya. – M.: Ekonomika, 2002.- S.370-371.

2. Baburin V.L., Zemskov S.P. Innovacionnyj potencial regionov Rossii: monografiya / V.L. Baburin, S.P. Zemskov. – M.: «KDU», «Universitetskaya kniga», 2017. – 358 s.

3. Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2020: Stat. sb. / Rosstat. M., 2020. - 1242 s.

4. Okrepilov V.V., Gagulina N.L. Problematika razrabotki metodologii izmerenij sostavlyayushchih kachestva zhizni. Kachestvo zhizni: mezhdisciplinarnyj podhod. Kollektivnaya monografiya po materialam Mezhdunarodnogo nauchno-prakticheskogo seminara, Sankt-Peterburg, RGPU im. A.I. Gercena, 18-21 fevralya 2019 / Otv. Red. V.M. Monahov. – SPb.: Izd-vo: RGPU im. A.I. Gercena, 2020. – 196 s.

**Информация об авторе на английском языке**

Gagulina Natalya L. (Russian Federation, St.Petersburg)

PhD in Physico-mathematical sciences /Associate Professor, Institute for Regional Economic Studies Russian Academy of Sciences, Leading researcher (38, Serpuhovskaya str., St.Petersburg, 190013, Russian Federation, Nata\_C@bk.ru)

1. Статья подготовлена по результатам ФНИ по Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. [↑](#footnote-ref-1)