

# Экономическая система: рост или развитие

## Economic system: growth or development

Дерманов Василий Константинович <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Кафедра стратегического и международного менеджмента,  
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

### Аннотация

В статье предлагается подход, позволяющий продемонстрировать разницу между такими понятиями как «экономический рост» и «экономическое развитие». На сегодняшний момент концепция роста доминирует в представлениях экономистов и чиновников, которые отвечают за формирование нашего будущего. Становление концепции развития связано с изменением методологии исследования. Концепция экономического развития требует в определенном смысле отказа от устоявшейся парадигмы экономического мышления. Поскольку в научной литературе пока нет единого мнения относительно «роста» и «развития», то основная цель статьи состоит в том, чтобы показать принципиальное различие этих понятий.

### The summary

The article offers an approach, allowing to show the difference between such concepts as «economic growth» and «economic development» is offered. For today the growth concept dominates in minds of economists and officials which are responsible for formation of our future. Formation of the concept of development is connected with change of methodology of research. The concept of economic development demands in some sense a refusal of the settled paradigm of economic thinking. As in the scientific literature there is no common opinion concerning "growth" and "development", the article main objective consists in showing basic distinction of these concepts.

### Ключевые слова:

экономическое развитие, экономический рост, структура, цикл  
economic development, economic growth, structure, cycle

### ПРЕДЛАГАЕМАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ

В предлагаемой концепции понятие «развитие» основывается на следующих моментах. Понятие развития соотносится с понятием роста как содержание и форма. При этом рост представляет собой одну из форм проявления развития. Другой формой проявления развития является изменение структуры системы. Далее, развитие всегда происходит неравномерно— таков закон неравномерности развития. При этом неравномерность проявляется как неравномерность развития как частей целого, так и системы в целом. Последнее представляет собой закон колебательного развития целого. Т.о., *развитие целого находит свое выражение в росте этого целого, в структурных изменениях, которые происходят внутри этого целого, а также в неравномерности роста как самого целого, так и его частей.*

## Изменение структуры и рост как формы проявления развития

Понимание того, что собой представляют понятия «рост» и «развитие» значительно упрощаются, если их анализ вести с помощью философских категорий формы и содержания, внутреннее и внешнее, часть и целое. Итак, развитие, с одной стороны, и рост и структурные изменения, с другой стороны, соотносятся между собой как содержание и форма. А именно: развитие (для открытых самоорганизующихся систем) представляет собой содержательный процесс. Изменение структуры (последнее представляет собой момент внутренних изменений) и количественный рост (последнее представляет собой момент внешних изменений) – формы проявления процесса развития. Здесь следует особо подчеркнуть, что рост чего-либо не является самостоятельным изолированным процессом, а происходит вместе качественными изменениями системы. Таким образом, экономическое развитие проявляется в двух формах – изменения структуры и изменения внешних количественных параметров.

Развитие есть *процесс адаптации* и приспособления к окружающей среде через смену форм, а точнее – через изменение структуры. Однако, как было отмечено ранее, в самом понятии структура «закодирована» способность системы выполнять определенные функции. Следовательно, развитие представляет собой не только процесс изменения структуры, но и способ функционирования системы. Причем, речь здесь идет о способе функционирования как частей целого, так и самого целого.

Если изменение структуры относится к внутренним параметрам развития, то рост – это внешний показатель развития системы.<sup>1</sup> Однако «рост» ни в коем случае не является неким «второсортным» понятием. Отражая внешние свойства развития, рост демонстрирует признаки развития системы. Изменение структуры (внутреннего содержания системы) объективно невозможно без внешних изменений, т.е. изменений количественных параметров системы. Изменение структуры и рост целого обуславливают друг друга: внутреннее превращается во внешнее, внешнее – во внутреннее. Изменение внешних количественных параметров позволяет судить о наличии качественных изменений в системе. Кроме этого, рост создает условия и возможность для изменения структуры, для усложнения организации, ее приспособления к окружающей среде, и, в конечном счете, для дальнейшего развития.

И последнее, что очень важно упомянуть, говоря о понятии «экономический рост». Сам по себе рост как *количественное расширение системы* не может обеспечить решения разнообразных социальных и экономических проблем, стоящих как перед человечеством в целом, так и перед любой национальной экономикой. Решение любых задач представляет собой качественное изменение, а, следовательно, связано с изменением содержания (читай структуры). Таким образом, экономический рост сам по себе не может являться целью! Целью может быть только экономическое развитие.

## Неравномерность развития частей целого

Развитие целого происходит неравномерно. Последнее является третьим моментом, в котором находит свое выражение развитие. Эта универсальная связь прослеживается практически везде, где речь идет о развитии какого-либо организма, включая социально-экономическое развитие общества. Например, если растут цены, то они повышаются неравномерно по отраслям, группам производителей, по регионам. Неравномерно растут оптовые и розничные, внутренние и внешние (экспортные и импортные) цены и т.д.

---

<sup>1</sup> Внешние параметры развития (темпы роста целого) и внутренние параметры развития (структурные изменения, происходящие в целом), безусловно, взаимосвязаны между собой. Однако их взаимосвязь не носит линейного характера. Тема взаимосвязи параметров, которые описывают развитие системы, представляет собой самостоятельную тему для исследований.

Следовательно, рост цен в целом связан с изменением структуры цен. Причем изменение структуры цен в этом процессе есть содержательная сторона.

Если наблюдается рост доходов населения, то он происходит неравномерно по группам населения, по отраслям, по поло-возрастному признаку, и т.п.<sup>2</sup> Т.о., рост доходов в целом связан с изменением структуры доходов. Причем, увеличение неравномерности распределения доходов между участниками экономического процесса (коэффициент Джини) есть его содержательная сторона.

Если растет ВВП, то это происходит неравномерно по отраслям или секторам экономики. Так, например, в США в течение последних 25 лет (с 1985 по 2009 г.) темпы роста ВВП и структурные изменения в экономике (измеренные как стандартное отклонение добавленной стоимости, созданной в различных ее отраслях) имели довольно высокий коэффициент корреляции (- 0.73). Следовательно, рост ВВП связан с изменениями его структуры. Причем последнее есть содержательная сторона роста экономики США. Рост производительности, как широко известно, происходит неравномерно. Рост мировой экономики также неравномерен по странам, регионам, и т.п.

Еще одно важное замечание следует сделать относительно роли среды. Выше уже было отмечено, что рост экономики связан с изменениями социальных и идеологических структур. Для современной ситуации, в которой находится Россия, идея о связи развития ее экономики и развития среды, в которой эта экономика должна развиваться, носит важнейший методологический характер. Экономический рост как одна из форм развития упирается у нас в неразвитость политической и социальной среды (институтов). Поскольку политическая и социальная среда и экономика – суть части одного целого, то дальнейший экономический рост будет в значительной степени ограничиваться неразвитой средой.

### **Колебательный характер развития**

Колебательное развитие целого, а целое (система) в долгосрочном плане структурно неустойчиво, напрямую связано с идеей неравномерного развития. Логика здесь такова. Экономика, как известно, опирается на принцип самоорганизации и представляет собой саморазвивающуюся систему.<sup>3</sup> Саморазвитие системы связано с процессами ее адаптации к изменяющимся внешним условиям. Тогда развитие системы представляет собой последовательное изменение ее структур.

Выше уже было отмечено, что развитие представляет собой процесс приспособления к окружающей среде посредством изменения форм. Собственно адаптация происходит как минимум в двух формах – изменения структуры и изменения функций. Следовательно, движение внешнего и внутреннего, т.е. изменение внешних условий и процессы адаптации взаимосвязаны. Однако эти процессы происходят неравномерно.

В этой связи следует упомянуть о наличии двух видов неравномерности – неравномерности развития окружающей среды и неравномерности развития частей целого. Именно асинхронность между ходом развития окружающей среды и тем, как

---

<sup>2</sup> По данным Росстата за годы экономического кризиса 2008-2009 гг. подтвердилась тенденция к увеличению разрыва доходов между богатыми и бедными в России. Так, в 2009 г., согласно официальным данным, разрыв в 16,8 раз стал рекордным за последние три года. (Для сравнения 2005 году разрыв в доходах населения России составлял 14,9 раза.)

<sup>3</sup> Явление самоорганизации, как известно, представляет собой такое изменение системы и ее функций, которое происходит вследствие взаимодействия системы с окружающей средой. Следовательно, самоорганизация есть процесс изменения структуры, опирающийся на взаимосвязь частей целого и внешней среды. Причем система изменяет структуру ради выполнения функции.

происходят процессы адаптации в системе, и порождает возникновение в ней колебательных процессов.

Все, что нас окружает, представляет собой различного вида колебательные системы. Экономика в этом отношении не является исключением. Развитие экономики есть не что иное, как ряд повторяющихся волнообразных экономических процессов: колебание спроса, цен, объемов выпуска, запасов, денежной массы, занятости, процентных ставок процента, безработицы, нормы накопления, нормы капиталовооруженности, нормы прибыли в различных отраслях и т.д.

## **КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ КАК ПОДХОД**

В чем суть предлагаемой системы идей? Каждая идея, взятая в отдельности, не представляет той ценности, какую они, собранные вместе, приобретают в предлагаемой концепции. В самом деле, идея неравномерности развития известна очень давно, причем как в ее философской, биологической, технической или социально-экономической интерпретациях.<sup>4</sup> Идея колебательного развития также не является новой. Фундаментальная значимость понятий формы и содержания была указана еще Аристотелем, а со времен Канта они стали выполнять и гносеологические функции. В западной экономической литературе уже достаточно хорошо проработана связь между структурой и ростом. Представляется, что *объединение вышеназванных мыслей с идеями неравномерного и колебательного характера развития в единую концепцию дает переход количества в качество в форме появления нового подхода к пониманию развития.*

### **Понятия «экономическое развитие» и «устойчивое развитие» («sustainable development»)**

В силу существования известного термина «устойчивое развитие» («sustainable development»)<sup>5</sup> представляется необходимым сделать некоторые пояснения: а именно, как соотносятся между собой понятия «экономическое развитие» и «устойчивое развитие».

Во-первых, термин «устойчивое развитие» представляет собой *нормативное понятие*. Т.е., он имеет отношение к тому, что должно быть. Понятие «экономическое развитие», являясь понятием позитивным, описывает, как говорил Кейнс, "что есть", а не то, "что должно быть". Само собой разумеется, что позитивные и нормативные суждения взаимосвязаны, что нормативные суждения, как правило, основываются на позитивных теориях. Что же касается такой пары как «экономическое развитие» и «устойчивое развитие», то нормативное понятие возникло до того, как позитивная наука сумела обеспечить четкий понятийно-терминологический аппарат. В силу этого нормативное понятие «устойчивое развитие» не опирается пока на позитивные суждения, которые облегчают понимание реальной действительности.

Во-вторых, термин «устойчивое развитие», который был предложен комиссией Брундтланд (точнее, Всемирной комиссией по окружающей среде и развитию (WCED) имел, как известно, следующую формулировку: «удовлетворение потребностей

---

<sup>4</sup> Закон неравномерного развития частей целого берет свое начало из гегелевской диалектики, а точнее - из закона перехода количественных отношений в качественные, который на философском уровне описывает механизм саморазвития. В социально-экономическом плане закон неравномерности развития проходит через всю историю человечества и известен нам, начиная с работ Энгельса. Законы развития технических систем, разработанные, например, Г.С.Альтшуллером, также опираются на закон неравномерности развития частей системы. [Альтшуллер, Шапиро, 1956] (См. Альтшуллер Г.С., Шапиро Р.Б. Психология изобретательского творчества. - Вопросы психологии, 1956, № 6, с. 37-49.)

<sup>5</sup> *Устойчивость* в термине «устойчивое развитие» (sustainable development) понимается ни в вульгарном понимании этого слова (стабильность, или монотонность), а как самоподдерживаемое развитие.

нынешнего поколения, без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности».<sup>6</sup> Данный подход к определению «устойчивого развития» опирается на идею межвременного статического равновесия, что противоречит основному принципу, который заложен в основу концепции развития: а именно – принципу неравномерности и гетерохронности развития. Понятие «устойчивое развитие» отрицает колебательный характер развития экономической системы, а следовательно, конфликтует с понятием динамического равновесия (читай – принципом гомеостаза).<sup>7</sup> Т.о., именно «экономическое развитие» представляет собой понятие, которое описывает (через колебательный процесс) процесс поиска динамического равновесия, а собственно колебательный процесс придает устойчивость процессу развития.

### Великий Солоу и его «великий грех»

В теории экономического роста имя Роберта Солоу занимает особое место. Он не только ввел в модель роста переменный коэффициент капиталовооруженности труда и параметр, характеризующий технический прогресс. Солоу, понимая, что экономический рост не гарантируется непрерывным вовлечением в производство все больших объемов капитальных и человеческих ресурсов, увидел необходимость качественного, а не только количественного определения факторов долговременного экономического роста. А именно: увеличение сберегаемой части национального дохода само по себе не может быть источником увеличения темпов экономического роста. Главное, что доказал Солоу, состоит в том, что при нулевом техническом прогрессе темпы роста экономики не увеличиваются. Следовательно, делает вывод Солоу, в долгосрочном плане темпы экономического роста не зависят от темпов роста капиталовложений. Т.о., согласно Солоу, именно технологическое развитие становится фундаментальной предпосылкой для экономического роста.<sup>8</sup>

Однако, начиная с работ великого Солоу, в экономической теории появилось каноническое различие теории колебательных процессов и теории роста. Так, например, в изданном в 2011 году журнале «Теоретическая и прикладная экономика» мы можем найти следующее понимание соотношения колебательных процессов и роста. «*В долгосрочном плане феномен цикла имеет отношение к колебаниям экономической активности вокруг восходящего тренда* (курсив мой – В.Д.). Связь между циклом и экономическим ростом задается соответствующим трендом, который фактически и представляет собой процесс роста».<sup>9</sup> Практически в любом западном учебнике по макроэкономике (а ныне и в учебниках, которые изданы в России) экономический рост (Economic Growth) и деловые циклы (Business cycles) анализируются в разных главах и разных частях учебников как вещи невзаимосвязанные. Воспринимая экономические циклы как «помехи» или «отклонения», мы, вслед за Р. Солоу, блокируем восприятие новой парадигмы –

---

<sup>6</sup> «С тех пор, как комиссия Брундтланд впервые дала определение «устойчивому развитию» в литературе появились десятки, если не сотни, альтернативных определений, - пишут Кейтс, Паррис и Лейзерович. Тем не менее, ясного и общепринятого определения «устойчивого развития» так и нет. В итоге это дает основание целому ряду исследователей полагать, что словосочетание «устойчивое развитие» представляет собой набор противоречащих друг другу слов». Kates R., Parris T., and Leiserowitz A. //What Is Sustainable Development? Goals, Indicators, Values, and Practice. //Environment: Science and Policy for Sustainable Development, V. 47, N. 3, P. 8–21 ([http://www.hks.harvard.edu/sustsci/ists/docs/whatisSD\\_env\\_kates\\_0504.pdf](http://www.hks.harvard.edu/sustsci/ists/docs/whatisSD_env_kates_0504.pdf)).

<sup>7</sup> Гомеостаз как динамическое равновесие есть всегда колебательный процесс

<sup>8</sup> Р. Солоу, работая консультантом правительства США, рекомендовал ему такую стратегию налоговой и кредитно-денежной политики, которая поощряла инвестиции в НИОКР, совершенствование инфраструктуры, повышение общеобразовательного и профессионального уровня рабочей силы.

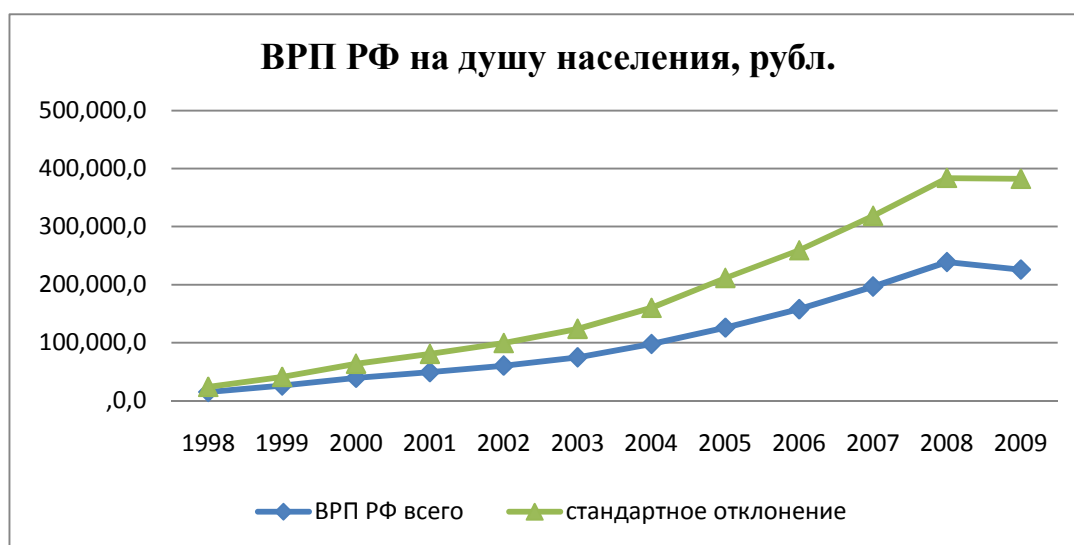
<sup>9</sup> Ailenei D., Mosora L.-C. Economics of Sustainable Development. Competitiveness and Economic Growth // Theoretical and Applied Economics. Vol. XVIII (2011), N. 2(555), P. 5-12.

парадигмы развития, а не роста.<sup>10</sup> Если мы встанем на позиции «экономического развития», то многие главы современных учебников по макроэкономике придется переписывать заново. Кроме того, если под ростом понимать долгосрочную тенденцию, то в практическом плане управление ростом должно представлять собой управление тенденцией к постоянному увеличению объема производимых ценностей. Но, как остроумно заметил К. Боулдинг, «тот, кто верит, что экспоненциальный рост может постоянно продолжаться в конечном мире является либо сумасшедшим, либо экономистом».<sup>11</sup> Т.о., экономические теории, как минимум, не должны вводить читателей в заблуждение.

### Региональное развитие и экономический рост

Пространственное развитие экономики - ключевой момент экономического развития любой страны, а тем более, такой как РФ. Именно здесь находит свое выражение противоречие между ростом экономики и выравниванием уровней развития ее регионов (территорий). Как было отмечено выше, развитие происходит неравномерно (и гетерохронно). Как известно, субъекты РФ характеризуются сильнейшей дифференциацией по уровню доходов. За последние 10 лет поляризация развития российских регионов значительно усилилась. Так, при общем росте в 1998-2009 гг. ВРП (добавленной ценности на душу населения по субъектам РФ) с 15.3 до 226 тыс. рублей разброс в уровнях доходов на душу населения имел тенденцию к увеличению (см. график 1).

График 1



Источник: Росстат, расчеты автора

На сегодня, судя по данным исследования «Российские регионы: экономический кризис и проблемы модернизации», на долю всего двух ведущих групп регионов (финансово-экономические центры, сырьевые экспортоориентированные регионы и развитые регионы) «приходится порядка 55% населения, 75% ВРП и более 70%

<sup>10</sup> Р. Солоу, читая 8 декабря 1987 г. лекцию «Теория роста и перспектива», посвященную присуждению ему Нобелевской премии сказал: «экономическая история - это повествование столько же об отклонениях, сколько и о росте ... Сохраняясь даже вопреки помехам, экономический рост - вовсе не какая-то редкость.»

<sup>11</sup> Цит. по Smith R. Beyond growth or beyond capitalism? // Real-world economics review, 2010, N. 53

капиталовложений страны».<sup>12</sup> Однако, ставка на *рост*, которая будет только усиливать рост регионального неравенства, просто противоречит таким основным «целевым ориентирам» концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года как «сбалансированное пространственное развитие», «социальное благополучие и согласие», «переход к социально ориентированному типу экономического развития».

В основе концепции *развития* лежит иной комплекс идей. А именно: неравномерность и гетерохронность (как неравномерное развертывание, или становление частей в целом). В экономике развиваются те части (регионы или территории), функции которых нужнее всего в конкретный исторический период времени. Критерий «нужности» - целостность и устойчивость системы, способность ее к выживанию в данный момент времени (читай - в данных внешних условиях). Т.о., через неравномерность и гетерохронность развития экономика поддерживает свою целостность.

На разных этапах развития экономики требования устойчивости и целостности принимают разные формы проявления. На начальных стадиях развития (когда мы имеем дело с относительно неразвитой экономикой), ее устойчивость поддерживается путем достижения максимальных темпов роста всей системы, а, следовательно, и максимальной дифференциации в региональном развитии. Это типично для большинства развивающихся экономик. По мере достижения определенной «критической массы», или определенного уровня развития, (ВВП на душу населения), требования целостности принимают иную форму: экономическая система стремится к устойчивости путем выравнивания уровней регионального развития, и, соответственно, снижения темпов роста всей системы. Главное состоит в том, что достижение одновременно и высоких темпов роста экономики в целом, и выравнивания региональных доходов - взаимоисключающие процессы. Т.о., концепция развития, которая ставит во главу угла не только темпы роста, а и содержательное изменение экономики, позволяет, жертвуя темпами роста, ставить и добиваться иных социально-экономических целей и задач. Пример стран Западной Европы – наглядное тому подтверждение.

### **Понятия «steady-state-growth» и «balanced growth»**

В теории экономического роста существует такое понятие как устойчивый пропорциональный рост (steady-state growth).<sup>13</sup> Центральная идея, которая заложена в это понятие, сводится к следующему. Устойчивый, равномерный и пропорциональный рост экономики (действительный способ роста ВВП США показан на графике 2) существует при условии, когда поддерживаются неизменными определенные условия. Например, капиталовооруженность труда, отношение выпуска к основному капиталу или иным значимым переменным. Таким образом, идея устойчивого пропорционального роста подразумевает стабильные пропорции между факторами и выпуском, а следовательно, отсутствие изменений в структуре факторов, и как следствие - стабильные пропорции между отраслями и т.п. Но в этом случае мы имеем рост экономики без изменения ее структуры. Следовательно, *идея так называемого «устойчивого пропорционального роста» просто противоречит концепции развития.*

<sup>12</sup> Л. М. Григорьев, Н. В. Зубаревич, Ю. В. Урожаева. Российские регионы: экономический кризис и проблемы модернизации. Москва. 2011, стр. 96 (<http://www.sigma-econ.ru/files/5513/Regioni.pdf>).

<sup>13</sup> Понятие steady-state growth в теории экономического роста не имеет единого определения. В ряде случаев под ним подразумевается такой вид роста, при котором сохраняется постоянной пропорция между выпуском и капитальными затратами, в иных случаях подразумевается одинаковая пропорция между выпуском и всеми факторами производства, в других – постоянная пропорция между ростом выпуска и ростом запасов.

График 2



Источник: <http://www.tradingeconomics.com>; <http://go.worldbank.org/U0FSM7AQ40>

Несостоятельность идеи steady-state-growth становится еще более очевидной сегодня. В современной экономике происходит, пожалуй, самая радикальная структурная перестройка - традиционная экономика превращается в экономику, основанной на знаниях, информации и инновациях.

Кроме понятия устойчивого и пропорционального роста существует и понятие сбалансированного роста (balanced growth). Идея «сбалансированного роста» подразумевает такой равновесный рост, когда темпы роста факторов производства, технологий или технического прогресса и конечного продукта одинаковы. Т.е., при таком виде экономического роста факторы и выпуск растут пропорционально, увеличиваясь на одинаковую величину. Непригодность этой идеи также очевидна: она также противоречит понятию экономического развития.