

ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА. ПОНЯТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА, ОСНОВНЫЕ ТЕОРИИ РОСТА И ИХ НЕДОСТАТКИ, МЕТОДЫ АПРОГНОЗИРОВАНИЯ РОСТА ЭКОНОМИКИ

ТАМОРКО ИРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

*Кафедра прикладной и бизнес информатики ФГБОУ ВО МГУТУ им.
К.Г. Разумовского (ПКУ), Россия, г. Пенза, 440000, ул. Володарского, 6,
lady.credit95.ru*

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы экономического роста, накопившиеся на длинном временном горизонте развития России. Особое внимание уделено раскрытию понятия «экономический рост». Рассмотрены основные теории экономического роста и их недостатки. Выявлены методы прогнозирования роста экономики, а именно прогнозирование объемов и темпов изменения индикатора экономики в условиях рыночных отношений. Межотраслевые и макроэкономические модели, как и производственная функция, сводят объяснение экономического роста к количественным оценкам вклада отдельных факторов, в качестве которых, как правило, выступают компоненты счета использования валового внутреннего продукта.

Ключевые слова: прогноз, экономический рост, неоклассицизм.

Введение. Прогнозирование экономического роста – неотъемлемая часть для принятия решений (в том числе стратегических) на уровне как отдельных компаний, так и государства в общем и целом. Это означает, что аргументация, содержащаяся в экономическом прогнозе, используется при обосновании принимаемых решений и мер экономической политики. Другими словами, экономический прогноз можно представить как систему аргументации траектории экономического роста и ее возможных вариантов.

Понятие экономического роста. В упрощенном виде под экономическим ростом понимается увеличение объема производства в национальной экономике за определенный период, а также рост показателя внутреннего валового продукта экономики страны. Типы и сущность экономического роста впервые стали предметом анализа в начале XX века. Одним из предшественников теории о увеличении производственных сил был К. Маркс. Но проблема понятия экономического роста остается в том, что не всегда учитываются различия между развитием и ростом. Й. Шумпетер, основоположник теории об экономическом росте, утверждал, что

рост – это исключительно количественные показатели, а качественные характеристики могут быть связаны только с развитием. В это понятие, ученые позже стали включать не только увеличение производства, но в большей степени рост уровня жизни. Это внесло значительную путаницу, так как измерять эти показатели нужно было разными методами, и их нельзя было свести к единому знаменателю.

Еще труднее стало определять понятие после появления таких формулировок, как инновации и развитие человеческого капитала в экономике. Все это привело к появлению предельно обобщенного определения: экономический рост – это качественное и количественное улучшение производства, увеличение национального внутреннего продукта, повышение качества жизни населения, которые стимулируют экономику и способствуют решению проблемы ограниченности ресурсов. Эта широкая дефиниция позволила ученым дальше исследовать понятие и типы экономического роста, учитывая современные реалии.

Основные теории роста и их недостатки. Существует множество теорий экономического роста, которые условно можно классифицировать следующим образом:

- Неокейнсианские теории экономического роста
- Неоклассические теории экономического роста (модель Р.Солоу)
- Эмпирические теории экономического роста
- Новая теория эндогенного роста
- Неокейнсианские теории роста Е.Домара и Р. Харрода

Главный постулат неокейнсианской теории Дж. Кейнса -совокупный спрос. Увеличение платежеспособного спроса выступает важнейшим фактором экономического роста, посредством которого поднимается уровень жизни и улучшаются стандарты качества жизни людей.

Первые неоклассические теории роста появились на рубеже 1950-х – 1960-х гг., когда внимание к проблемам динамического равновесия ослабло, и на первый план выдвинулась проблема достижения потенциально возможных темпов роста не столько за счет неиспользованных мощностей, сколько путем внедрения новой техники, повышения производительности и улучшения организации производства.

При этом пересматриваются не только теоретические основы, но и методы анализа экономического роста. В этот период в экономике развитых стран резко возросла роль крупных фирм, которые, ориентируясь на неокейнсианские теории роста, стали разрабатывать в порядке стратегического планирования своих инвестиций динамические теории роста на макроуровне, используя для этого методы линейного программирования и производственную функцию Василия Леонтьева (баланс – затраты – выпуск). Ориентация крупных фирм на проведение самостоятельной экономической политики, их заинтересованность в собственной политике роста во многом способствовали активизации представителей неоклассического направления

в создании альтернативных неокейнсианским макроэкономических моделей роста.

Представители этого направления (американский экономист Роберт Солоу и английский экономист Джеймс Мид, а также другие авторы) выступили против государственного вмешательства в экономику, за представление возможности крупным фирмам в наибольшей степени использовать имеющиеся у них ресурсы для достижения потенциального роста в условиях рыночной конкуренции.

Методологической основой их теорий роста послужили также классическая теория факторов производства, трактующая труд, капитал и землю в качестве самостоятельных факторов образования общественного продукта, и теория предельной производительности, в соответствии с которой доходы, получаемые владельцами факторов производства, определяются предельными продуктами этих факторов.

Огромный вклад в формирование современных теорий экономического роста внесли эмпирические исследования. Цель эмпирических исследований - оценить влияние различных факторов на экономический рост. Необходимо подчеркнуть, что именно факторный анализ источников роста вывел исследователей на совершенно новое видение роли и значения человека в экономике.

Теории эндогенного экономического роста отвергают неоклассическую посылку об убывающей предельной производительности капитала, допускают возможность эффекта масштаба производства в рамках всей экономики и часто акцентируют внимание на влиянии внешних эффектов на рентабельность капиталовложений. Положительные внешние эффекты выступают в качестве важнейшей предпосылки. Значение этих эффектов заключается в следующем:

1. внешние эффекты, возникающие в результате обучения работников в процессе производственной деятельности [1], способствуют тому, что технологический прогресс выступает в качестве внутреннего фактора моделей эндогенного роста;

2. внешние эффекты нейтрализуют уменьшение предельного продукта капитала, способствуя долгосрочному росту дохода на душу населения;

3. внешние эффекты проявляются в том, что возрастающая отдача от научных и технологических инноваций достается не только тем, кто их осуществляет, но и всему обществу.

В теориях эндогенного роста технологический прогресс не является единственной возможной причиной экономического роста в долгосрочном периоде. Величина же интенсивных, качественных детерминант экономического роста (параметр A в неоклассических теориях) определяется в теориях эндогенного роста с помощью следующих факторов:

- качество человеческого капитала, зависящего от инвестиций в развитие человека (образование, здравоохранение);

- создание необходимых условий и предпосылок для защиты прав интеллектуальной собственности в условиях несовершенной конкуренции;
- государственная поддержка развития науки и технологий;
- роль правительства в создании благоприятного инвестиционного климата и заимствовании новых технологий.

Поэтому теории эндогенного роста в отличие от неоклассических выступают за активное вмешательство государства в процесс развития. Множество данных теорий можно разделить на две группы. К первой группе относятся теории, в которых человеческий капитал выступает как важнейшая детерминанта экономического роста. Это теории П. Ромера (1986 г.) и Р. Лукаса (1988г.).

Теоретической основой неоклассического подхода к анализу экономического роста послужили идеи экономистов-классиков, прежде всего А. Смита и Д. Рикардо.

Однако классики смогли дать лишь общую картину тех явлений, которые воздействуют на процесс экономического роста.

Они показали, что основой экономического роста служит реинвестирование части прибыли, то есть превращение части прибыли в капитал (в новый физический капитал), которое они называли накоплением капитала.

Они доказывали (А. Смит), что экономический рост невозможен без технических сдвигов в форме углубляющегося разделения труда и изменений в методах производства.

Они установили (Д. Риккардо) тесную связь между проблемами экономического роста и проблемами распределения дохода, так как без дополнительного капитала невозможно участие дополнительного труда в производстве. Риккардо обосновал вывод о неизбежном понижении нормы прибыли, что ухудшает возможности накопления капитала, и, следовательно, затрудняет экономический рост. В то же время он отмечал, что развитие международной торговли действует в противоположном направлении, способствуя экономическому росту.

Неоклассическая теория экономического роста имеет дело, прежде всего с закономерностями роста потенциального ВВП, отвлекаясь от отклонений от него фактического ВВП, поэтому она опирается на анализ среднегодовых темпов экономического роста за достаточно длительный период. Она абстрагируется от природных факторов, считая их сравнительно постоянными, что делает ее малоприменимой для стран с крупным сельскохозяйственным производством и значительной добывающей промышленностью.

Последователи Смита и Риккардо, неоклассики, используя производственную функцию Кобба – Дугласа, интерпретируют ее в соответствии с теорией убывающей предельной производительности капитала и труда при неизменной их совместной производительности.

Общим же недостатком всех неоклассических моделей является игнорирование проблем совокупного спроса, в частности того факта, что инвестиции, являясь фактором совокупного предложения (за вычетом амортизации характеризуют прирост основного капитала), в то же время являются фактором совокупного спроса.

Макроэкономическая теория Кейнса, как известно, ищет (и находит) ответ на вопрос, возможно ли достижение в экономике в целом полной занятости ресурсов, ставя во главу угла проблемы совокупного спроса.

Последователи Кейнса (Е. Домар и Р. Харрод), основываясь на кейнсианском анализе совокупного спроса, создали модели экономического роста.

Модель Домара исследует двойственную роль инвестиций - в расширении совокупного спроса и в увеличении производственных мощностей совокупного предложения (потенциального ВВП) - во времени. Домар поставил вопрос: если инвестиции увеличивают производственные мощности, а также создают дополнительные доходы, то как должны расти дополнительные инвестиции, чтобы темп прироста дохода равнялся темпу прироста производственных мощностей? Домар составил уравнение, решение которого давало требуемый темп роста.

Если естественный темп роста превышает гарантированный, то имеет место долгосрочный подъём экономики. Если естественный темп меньше гарантированного, то имеет место долговременная стагнация (ситуация, при которой экономика в течение длительного периода времени остается в фазе спада или депрессии).

Методы прогнозирования экономического роста. Задача экономического прогнозирования состоит, с одной стороны, в том, чтобы выяснить перспективу ближайшего или более отдаленного будущего в исследуемой области, а с другой стороны, способствовать оптимизации текущего и перспективного планирования и регулирования экономики, опираясь на составленный прогноз. Наиболее распространены для прогнозирования экономического роста факторные модели, то есть модели, в которых прирост продукта или абсолютный его выпуск ставится в зависимость от одного или нескольких факторов.

Под методами прогнозирования следует понимать совокупность приемов и способов мышления, позволяющих на основе ретроспективных данных внешних и внутренних связей объекта прогнозирования, а также их измерений в рамках рассматриваемого явления или процесса вывести суждения определенного и достоверного относительно будущего состояния и развития объекта. В настоящее время насчитывается свыше 150 разных методов прогнозирования, на практике используется 15-20.

Прогнозирование экономического роста означает прогнозирования объемов и темпов изменения ВВП (ВВП) – индикатора экономики в условиях рыночных отношений. В зарубежной практике прогнозирование ВВП (ВВП) осуществляется различными методами. Широко используются

методы: экстраполяции; экономико-математические модели; методы дефляции; производственный, распределительный методы и метод конечного использования ВВП. Указанные методы получают распространение в странах СНГ, в том числе в России. Рассмотрим основные положения указанных методов. Методы экстраполяции предполагают исследование возможных тенденций изменения рядов динамики макроэкономических показателей (ВВП и др.) с помощью различных временных функций (трендовых моделей). При сохранении условий экономического развития в будущем временные функции могут быть экстраполированы и тем самым найдены прогнозные оценки динамики производства и отдельных факторов. Экономико-математические модели. Факторные модели экономического роста. Моделирование экономического роста выполняет различные практические функции – аналитические, прогнозные, программные. Модели экономического роста используются как теоретические аналоги прошлого и вероятного будущего развития.

Суть факторных моделей экономического роста состоит в установлении количественных связей между объемом и динамикой производства ВВП и объемом и динамикой производственных ресурсов. В случае, когда в анализ и прогноз включен один вид производственных ресурсов (например, только основные производственные фонды, или только затраты труда), то результатом будет являться построение однофакторной модели, в случае рассмотрения нескольких видов производственных ресурсов – многофакторные модели.

Метод дефляции. Дефлирование осуществляется через индексы цен и структуру производства. В частности при расчете прогнозного показателя ВВП используются индексы потребительских цен, оптовых (отпускных) цен, цен экспорта, импорта и прогнозируемые объемы производства. Сущность методики заключается в следующем. Расчет производится по этапам. Вначале рассматривается реальный ВВП. Все отрасли экономики подразделяются на две группы: сельское хозяйство и несельскохозяйственные отрасли. Такое деление связано с сезонностью сельскохозяйственного производства и существенными колебаниями производства по кварталам. Определяются темпы изменения объема производства по сельскому хозяйству и прочим отраслям по кварталам. При этом используются прогнозные расчеты отраслевых министерств и ведомств. Учитывая соотношение между сельскохозяйственными и несельскохозяйственными отраслями, темпы изменения объема производства по кварталам находят годовые темпы изменения объема производства. После этого производится расчет реального ВВП на прогнозируемый период. На втором этапе определяется номинальный ВВП.

Заключение. Межотраслевые и макроэкономические модели, как и производственная функция, сводят объяснение экономического роста к количественным оценкам вклада отдельных факторов, в качестве которых, как правило, выступают компоненты счета использования ВВП.

Используемый инструментарий прогнозирования предполагает, что в слаборазвитых странах неизбежно будет повышаться уровень жизни. Согласно предпосылкам, заложенным в модельных конструкциях, бедность стран обусловлена низкой капиталовооруженностью. Данное обстоятельство предполагает высокую норму отдачи на вложенный капитал, что должно стимулировать рост нормы накопления и ускорение темпов экономического роста (поддержание темпов экономического роста на высоком уровне).

Литература.

1. Бедрина Е.Б., Козлова О.А. и др. Введение в экономическую теорию.- Екатеринбург: УГТУ-УПИ. — 2014. — 210 с.
2. Бородин С.А. Экономика. Учебное пособие для студентов экономических специальностей.- М.: Новое знание.- 2015.- 403 с.
3. Колбачева Е.Б. Экономика. — М.: ИНФРА-М. — 2015. — 350 с.
4. Экономический рост, его показатели. Государственная политика / Макроэкономика // Мировая экономика: новости, статьи, статистика. URL: <http://www.ereport.ru/> (дата обращения 3.05.2014)
5. Харсиева Л.О. Экономический рост России // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. - 2013. - №6. - С.188-190
6. Борисов Е.Ф. Экономика / учебник / Е.Ф. Борисов. - М.: Юрайт, 2005. - 400 стр.
7. Владимиров Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие. - М.: Издательский дом «Дашков и К», 2010. - 308 с.
8. Черныш Е.А. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие. - М.: ПРИОР, 2010. — 218 с.
9. Горидько Н.П. Современный экономический рост: теория и регрессионный анализ: Научная монография - Новочеркасск: НОК, 2011. - 343 с.

PROBLEMS OF FORECASTING ECONOMIC GROWTH.CONCEPT OF ECONOMIC GROWTH, MAIN THEORY OF GROWTH AND THEIR DISADVANTAGES, METHODS OF APRGNOSING THE GROWTH OF ECONOMICS.

Tamorko Irina Vacheslavovna

Student of Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «K.G. Razumovsky Moscow State University of technologies and management (the First Cossack University)», RF, Penza, Volodarskogo 6, lady.credit95.ru

Abstract. The article examines the problems of economic growth, which were built up on an extended horizon of development of the Russia.Particular attention is paid to the disclosure of the concept of "economic growth". The main theories of economic growth and their shortcomings are considered. Methods for forecasting the growth of the economy have been identified, namely, forecasting the volumes and rates of change in the indicator of the economy in the conditions of market relations. Interindustry and macroeconomic models, like the production function, reduce the explanation of economic growth to quantitative estimates of the contribution of individual factors, which, as a rule, are the components of the account for the use of gross domestic product.

Keywords: forecast, economic growth, neokeynism

References

1. Bedrina EB, Kozlova OA and others. Introduction to economic theory. Ekaterinburg: USTU-UPI. - 2014. - 210 s.
2. Borodich S.A. Economy. A manual for students of economic specialties .- Moscow: Novoe znanie.- 2015.- 403 p.

3. Kolbacheva E.B. Economy. - Moscow: INFRA-M. - 2015. - 350 s.
4. Economic growth, its indicators. State policy / Macroeconomics // World economy: news, articles, statistics. URL: <http://www.ereport.ru/> (circulation date May 3, 2014)
5. Kharsieva L.O. Economic Growth of Russia // Economics and Management: Analysis of Trends and Prospects of Development. - 2013. - №6. - P.188-190
6. Borisov E.F. Economics / textbook / E.F. Borisov. - Moscow: Yurayt, 2005. - 400 p.
7. Vladimirova L.P. Forecasting and planning in market conditions: Textbook. - M.: Publishing House "Dashkov and K", 2010. - 308 p.
8. Chernysh E.A. Forecasting and planning in market conditions: Textbook. allowance. - M.: PRIOR, 2010. - 218 with.
9. Goridko N.P. Modern economic growth: theory and regression analysis: Scientific monograph - Novocherkassk: NOC, 2011. - 343 p.