

## Факторы и механизмы устойчивого роста экономики

**Нодира Каландаровна ЗОКИРОВА**  
(Узбекистан),

доктор экономических наук, профессор  
Филиал РЭУ им. Г.В.Плеханова в Ташкенте  
(Ташкент, массив Ялангач, ул. Шахриобод, д. 3),  
заместитель директора,  
e-mail: nodira28uz@mail.ru;

УДК:338.1; ББК:65.9; Jel:O4  
DOI: 10.24412/2072-8042-2025-2-94-106

**Нигора Тулкуновна ТАЛИПОВА** (Узбекистан),  
кандидат экономических наук, доцент,  
Филиал РЭУ им. Г.В.Плеханова в Ташкенте  
(Ташкент, массив Ялангач, ул. Шахриобод, д. 3),  
и.о. профессор кафедры «Международная  
экономика и бизнес», e-mail: nigoratal@gmail.com

### Аннотация

Ключевой задачей современной экономики остается обеспечение устойчивого экономического роста, что требует всестороннего анализа множества факторов, влияющих на его динамику. В этом контексте статья посвящена изучению ключевых факторов, которые не только укрепляют устойчивость экономики, но и существенно влияют на ее рост. Авторы, опираясь на сравнительный анализ четырех этапов экономического развития, исследовали достижения различных развивающихся стран в разные исторические эпохи. Обобщив теоретические исследования и международный опыт, они предложили модель экономического развития Узбекистана в условиях внешнеэкономических связей, а также разработали концептуальную схему факторов, стимулирующих экономический рост в стране.

**Ключевые слова:** экономическое развитие, устойчивость, экономическая безопасность, модель роста, внешнеэкономические связи, факторы, концепция.

## Factors and Mechanisms of Sustainable Economic Growth

*Nodira Kalandarovna ZOKIROVA (Uzbekistan),*

*Doctor of Sciences in Economics, Professor, Branch of the Plekhanov Russian University  
of Economics in Tashkent (Tashkent, Yalangach massif, Shakhriobod street, 3),  
Deputy Director, e-mail: nodira28uz@mail.ru*

*Nigora Tulkunovna TALIPOVA (Uzbekistan),*

*Candidate of Sciences in Economics, Associate Professor, Branch of the Plekhanov Russian  
University of Economics in Tashkent (Tashkent, Yalangach massif, Shakhriobod street, 3),  
Professor of the Department of "International Economics and Business",  
e-mail: nigoratal@gmail.com*

### Abstract

The central challenge of modern economics remains ensuring sustainable economic growth, which requires a comprehensive analysis of the numerous factors influencing its dynamics. In this context, the article focuses on examining the key factors that not only enhance economic resilience but also significantly impact growth. Based on a comparative analysis of four stages of economic development, the authors explored the achievements of various developing countries during different historical periods. Summarizing theoretical research and global experience, they proposed a model for Uzbekistan's economic development within the framework of foreign economic relations and developed a conceptual scheme of factors driving economic growth in the country.

**Keywords:** economic development, resilience, economic security, growth model, foreign economic relations, factors, concept.

### ВВЕДЕНИЕ

В современном мире стремительное развитие глобализации и активизация международной торговли создают новые вызовы для стабильности экономических систем. Усиление конкуренции, обусловленное ростом транснациональных компаний и углублением интеграционных процессов, сопровождается увеличением экономических рисков, что подрывает устойчивость и безопасность национальных экономик. Развитые страны особенно подвержены влиянию мировых ценовых колебаний, что требует эффективных стратегий снижения ресурсоемкости производства. Сохранение структурных диспропорций в промышленности может привести к дестабилизации макроэкономического равновесия и замедлению экономического роста.

Для обеспечения устойчивости экономических процессов ключевыми направлениями становятся: повышение производственной эффективности, что позволяет оперативно реагировать на внешние изменения [1]; устранение экономических диспропорций, минимизирующих структурные риски; предотвращение экологи-



ческих кризисов, угрожающих долгосрочной стабильности, и развитие внешне-экономических связей как инструмента укрепления экономической интеграции и снижения конфликтности [2].

Однако, как показывает практика, эффективность применения стандартных на сегодняшний день методов макроэкономического регулирования довольно существенно варьирует по странам [3, 4]. Различие результатов, получаемых при применении одних и тех же методов, от страны к стране, как показывают исследования и эмпирический опыт, обусловлено страновыми различиями – уникальной локальной комбинацией конкретных географических, ресурсных демографических, социокультурных и других факторов и особенностей.

### **АНАЛИЗ СТАДИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ИХ ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ**

Практическое подтверждение изменений потребностей в государственном регулировании на разных этапах экономического развития прослеживается через анализ трансформации экономической политики развитых стран с учетом их институциональных и культурных особенностей. Эффективность инструментов государственного регулирования напрямую связана с этапом эволюции экономической системы. Для устойчивого роста ВВП государству необходимо адаптировать экономическую политику в зависимости от текущей стадии развития экономики, гибко изменяя стратегии при переходе между фазами.

Выделяют четыре стадии экономического развития, определяющие изменения в экономической политике [5-6]: начальная индустриализация – акцент на развитие базовой инфраструктуры и отраслей; экспортноориентированный рост – интеграция в мировую экономику и ориентация на внешние рынки; ускоренное развитие – вложения в инновации и исследования для высоких темпов роста; развитый рынок – поддержание стабильности, конкурентоспособности и устойчивости.

На начальном этапе индустриализации преобладают низкий уровень человеческого капитала и базовых институтов, а в структуре ВВП и экспорта доминирует продукция с минимальной степенью обработки, включая сельскохозяйственное сырье и добычу природных ресурсов. На стадии начальной индустриализации для аграрных стран ключевой задачей является диверсификация производства, включая развитие текстильной, пищевой и химической промышленности, а также привлечение технологий. В условиях отсутствия собственного машиностроения оборудование импортируется, что способствует модернизации и накоплению знаний для развития тяжелой промышленности.

Государственная политика ориентирована на стимулирование импорта инвестиционных товаров, снижение тарифов на оборудование, субсидии отечественным компаниям и привлечение иностранных инвестиций. Протекционизм ограничивает импорт конечной продукции, стимулируя развитие местного производства.

Однако со временем протекционизм снижает конкурентоспособность отечественных производителей, ограничивая их мотивацию к улучшению качества и производительности. С увеличением объемов производства возникает проблема сбыта из-за ограниченного внутреннего рынка и внешнеэкономических связей, что требует перехода к следующему этапу индустриализации [7].

Примером такой эволюции служат социально-экономические изменения и институциональное развитие Китая, Индии, Японии и Южной Кореи до 1970-х годов в контексте внешнеэкономических связей (см. рисунок 1). Например, ВВП на душу населения Южной Кореи в 1970 году составлял 279 долларов США, а к 2024 году – уже 31 163 долларов США. Аналогично, бывший СССР можно отнести к этой группе стран, учитывая более высокий уровень развития человеческого капитала в тот период.

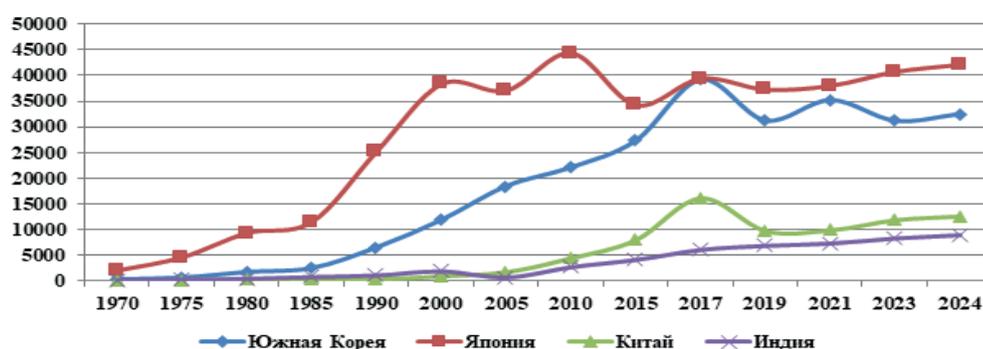


Рис.1. ВВП на душу населения в 1970-2024

Fig. 1. GDP per capita in 1970-2024

**Составлено на основе данных:** (1) The World Development Indicators - [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) (2) OECD Economic Surveys KOREA. OECD 2023. OECD work on Korea: [www.oecd.org/Korea](http://www.oecd.org/Korea)

Переход от первой к второй стадии индустриализации особенно заметен на примере стран Юго-Восточной Азии и Латинской Америки. Страны Юго-Восточной Азии, включая Китай, Южную Корею и Японию, развивали экспортноориентированную стратегию, в то время как Латинская Америка продолжала придерживаться политики импортозамещения, протекционизма и внешнеэкономических связей.

На второй стадии экономика уже имеет развитую обрабатывающую промышленность, поддержанную протекционистскими мерами. Страны активно развивают производственные кластеры, что способствует выходу на международные рынки и интеграции в глобальную экономику.



В этот период проблемы с развитием человеческого капитала остаются актуальными, однако предприятия начинают ориентироваться на внешний сектор благодаря инновациям и улучшению управления. Ключевыми мерами становятся внешнеэкономических связи, поддержка государственного сектора, субсидирование крупных предприятий, индикативное планирование и управление валютным курсом [8]. Также важными инструментами для стимулирования экспорта и повышения конкурентоспособности являются создание рыночной инфраструктуры и децентрализация экономики.

Развитие Южной Кореи в 1982-1990 гг. иллюстрирует успешный переход ко второй стадии индустриализации (см. таблицу 1) [9]. В этот период удалось сократить рост цен на потребительские товары до 3,5% в год, а внешнеторговый баланс страны стал бездефицитным, с ежегодным ростом экспорта на 10,2%. К 1986 году государственный долг Республики Корея снизился до 2,3 млрд долл. США. В ответ на экономические вызовы правительство изменило стратегию, сосредоточив усилия на внешнеэкономических связях, снижении барьеров для малого и среднего бизнеса и стимулировании создания высокотехнологичных инновационных предприятий. Основная часть бюджетных средств была направлена на исследования и разработки в фундаментальную науку [10].

Таблица 1

**Взаимосвязь между экономическим ростом и развитием экспортного потенциала**

	Среднегодовой Рост реального ВВП (%) 1970-1990	Среднегодовой темп роста экспорта 1970-1990	Доля экспорта в ВВП(%)	
			1970	1992
<b>Быстроразвивающиеся страны</b>				
Южная Корея	8.4	16.5	14.1	29.3
Китай	7.6	10.6	2.7	20.4
Таиланд	7.6	12.0	15.0	38.0
Малайзия	6.9	9.2	42.0	78.0
Филлипины	3.9	7.8	21.6	29.1
Гонгконг	8.1	11.6	94.6	143
<b>Средняя оценка</b>	<b>7.1</b>	<b>11.3</b>	<b>31.7</b>	<b>56.3</b>

На этапе активного роста страны начинают развивать конкурентоспособные отрасли, однако многие из них используют устаревшие технологии и бизнес-модели, что ограничивает потенциал для реального технологического прогресса. Экономика на начальных стадиях развития сильно зависит от переноса технологий, что позволяет быстро достигать результатов, но с ростом внешней торговли становит-

ся необходимым переходить от копирования технологий к созданию собственных инноваций. Для этого требуется инвестировать в научные исследования, улучшить защиту интеллектуальной собственности и развивать производство высокотехнологичной продукции.

Квалифицированная рабочая сила, необходимая для инновационного развития, невозможна без увеличения госинвестиций в человеческий капитал и активизации роли государства в социальной сфере. К этому времени завершается формирование базовой инфраструктуры, а кластеры начинают играть важную роль в решении социально-экономических проблем на региональном уровне.

Государственное вмешательство в экономику сокращается, а поддержка крупных предприятий заменяется на более либеральные методы, что сопровождается либерализацией внешней торговли, дерегулированием рынка капитала и развитие внешнеэкономических связей. Это открывает новые возможности для повышения конкурентоспособности и интеграции страны в глобальные экономические процессы. Смещение центра государственной поддержки с крупных предприятий на малый и средний бизнес способствует более диверсифицированному и устойчивому экономическому росту. Примером являются экономические успехи Китая и Тайваня в 1980-е годы, основанные на рыночных реформах и открытии внешних рынков.

На стадии развитого рынка происходит выравнивание уровней производства ВВП на душу населения, развития человеческого капитала и инфраструктуры между развивающимися странами и экономически развитыми странами. Национальная экономика становится полноценной рыночной системой, достигнув сильных конкурентных позиций благодаря технологическому лидерству и внешнеэкономическим связям. Пороговое значение ВВП на душу населения, сигнализирующее о начале этой стадии, составляет 60-90% от уровня США. Примером таких стран являются Япония, Гонконг, Южная Корея, Сингапур и Тайвань, которые прошли все этапы роста и достигли этого уровня [11]. На данном этапе большинство инструментов селективной промышленной политики теряют актуальность, а государство действует как экономический координатор, усиливая вмешательство в периоды экономического спада и снижая его в периоды роста.

### ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН СНГ

Теория стадий экономического роста, обобщающая и критически анализирующая опыт мирового развития и продвижения стран к технологическому лидерству, служит ценным инструментом для преодоления социально-экономических дисбалансов в странах с переходной экономикой. Она помогает разрабатывать стратегии, направленные на повышение эффективности их интеграции в мировое хозяйство.

Согласно классификации стадий экономического развития, большинство стран СНГ остаются на первой стадии роста, что подтверждается товарной структурой



роста внешней торговли. Экспорт преимущественно сырьевой, а доля продукции обрабатывающей промышленности минимальна. Продукция обрабатывающего сектора представлена полуфабрикатами и товарами первичной переработки, что свидетельствует о слабом развитии высокотехнологичных и инновационных отраслей экономики (см. рисунок 2).

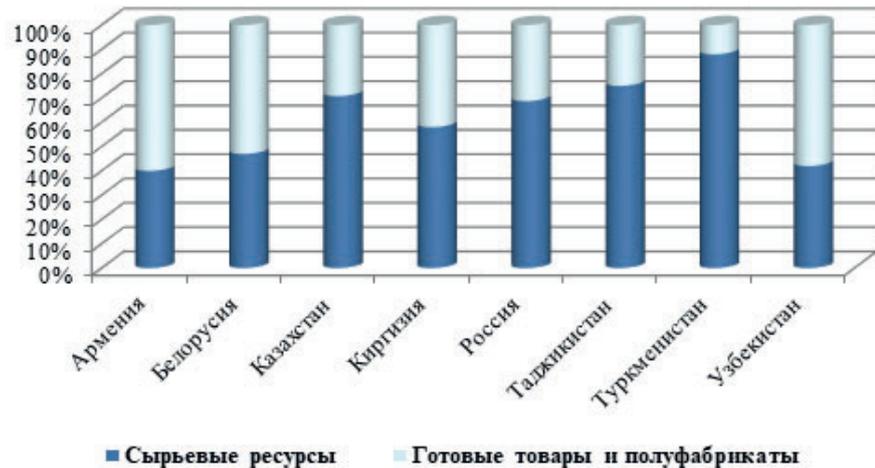


Рис. 2. Товарный экспорт стран СНГ.

Fig. 2. Commodity exports of the CIS countries.

**Составлено на основе данных:** (1) Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан. Режим доступа: <https://stat.uz/ru/> (2) Статкомитет СНГ. Режим доступа: <https://new.cisstat.org/>

Большинство несырьевых товаров, экспортируемых странами на первой стадии развития, конкурентоспособны только на рынках традиционных партнёров в схожем экономическом положении. Это подчёркивает необходимость адаптации макроэкономической стратегии для ускоренного перехода на более высокий уровень. Узбекистан, находящийся на второй стадии развития, демонстрирует важный сдвиг от политики импортозамещения к экспортоориентированности. Этот процесс усиливает интеграцию в глобальные торговые сети, стимулирует инновации и внешнеэкономические связи.

До 2017 г. страна демонстрировала одни из самых высоких темпов роста ВВП – 9-10% ежегодно (см. рисунок 3). Пандемия замедлила рост, однако внутренние факторы, такие как диверсификация экономики, модернизация промышленности и привлечение иностранных инвестиций, продолжили поддерживать стабильное развитие, формируя базу для перехода на следующую стадию.

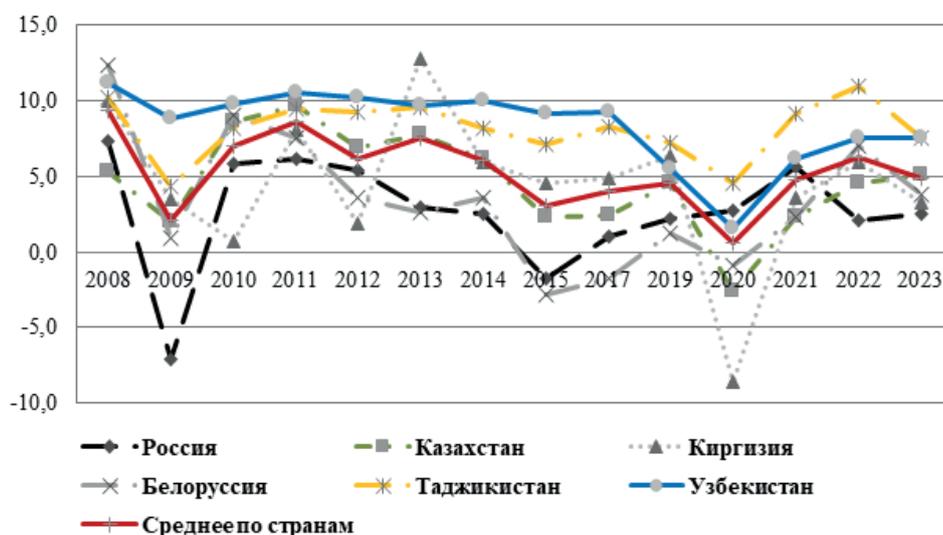


Рис.3. Динамика ВВП Узбекистана и основных торговых партнеров по СНГ в 2000–2023 годах (прирост в % к предыдущему году)

Fig. 3. Dynamics of GDP of Uzbekistan and the main trading partners in the CIS in 2000–2023 (increase in% compared to the previous year)

Составлено на основе данных: (1) Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан. Режим доступа: <https://stat.uz/ru/> (2) Статкомитет СНГ. Режим доступа: <https://new.cisstat.org/>

Макроэкономическая стабильность и устойчивый экономический рост Узбекистана обеспечиваются благодаря комплексному подходу, включающему привлечение иностранных инвестиций, создание новых экспортоориентированных отраслей и предприятий, а также проведению глубоких структурных преобразований внешнеэкономических связей в экономике. Важным элементом является модернизация и обновление производственных мощностей, что способствует повышению конкурентоспособности страны на международных рынках. Ускоренное развитие бизнеса и частного предпринимательства, в свою очередь, стимулирует инновации и создание новых рабочих мест.

### МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

Значимым показателем эффективности внешнеэкономических связей является не только сохранение высоких темпов экономического роста, но и повышение его устойчивости и качества. ВВП Узбекистана демонстрирует поступательный рост благодаря структурным изменениям, включая либерализацию и стабилизацию ва-



лутного рынка, что формирует благоприятный инвестиционный климат. Основной вклад внесли экспортоориентированные отрасли, структурные реформы и инвестиционный комплекс. В 2023 году зафиксированы рекордные темпы роста инвестиций (до 74%, см. рисунок 4) и экспорта (почти 30%), что превосходит показатели России и Белоруссии. Это свидетельствует о прогрессе Узбекистана в интеграции в глобальную экономику и успешной реализации стратегических реформ.

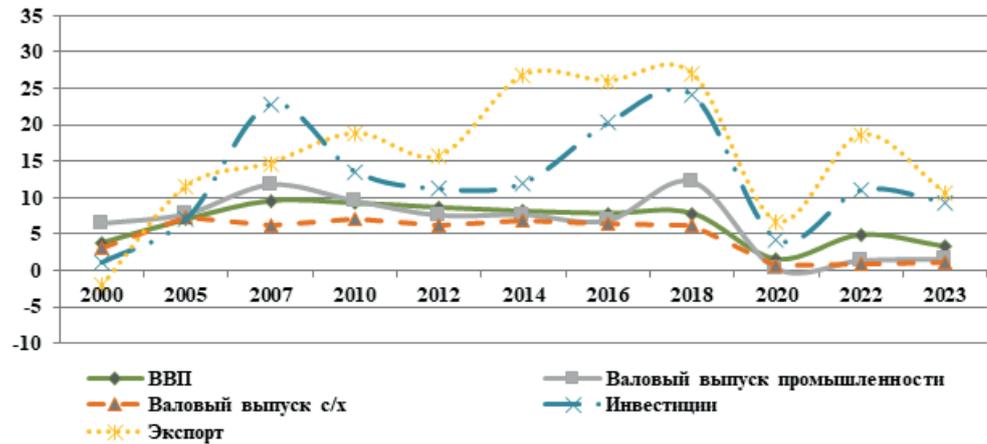


Рис. 4. Тенденции в динамике ключевых макроэкономических индикаторов за 2000-2024 годы (темпы прироста в % к предыдущему году)

Fig. 4. Trends in the dynamics of key macroeconomic indicators for 2000-2024 (growth rates in % compared to the previous year)

**Составлено на основе данных:** (1) Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан. Режим доступа: <https://stat.uz/ru/> (2) Статкомитет СНГ. Режим доступа: <https://new.cisstat.org/> (3) 20. Foreign trade of the countries of the Commonwealth of Independent States. 2022 г. М.: Statistical committee, 2022. 281 с.

С 2014 года экспорт Узбекистана демонстрирует устойчивый рост, за исключением периода пандемии. Значительные изменения произошли в структуре экспорта: увеличилась доля готовой продукции, а также расширилась география торговых партнеров, включая страны СНГ. Эти факторы свидетельствуют о диверсификации торговли и укреплении позиций страны на международных рынках. «Стратегия развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы» направлена на ускоренное развитие экономики. Она продолжает реформы, начатые в рамках Стратегии 2017-2021 годов, акцентируя внимание на сокращении бедности, создании рабочих мест и улучшении качества жизни.

Высокие темпы роста ВВП обеспечиваются преимущественно за счет индустриальных отраслей и сферы услуг, что отражает структурные изменения и развитие внешнеэкономических связей.

**ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

Анализ потенциала роста в указанных направлениях основан на концептуальных моделях, отражающих реакцию экономики на внутренние и внешние влияния. Либерализация экономики, однако, не гарантирует автоматического ускорения темпов роста ВВП: положительный эффект проявляется в повышении эффективности использования сырьевых ресурсов, если внутренние цены на них приближены к мировым уровням.

Инфляционные процессы включают два основных типа: инфляцию спроса и инфляцию издержек, каждая из которых обусловлена специфическим набором факторов (см. рисунок 5). Инфляция спроса определяется монетарными аспектами, уровнем доходов и состоянием предложения на потребительском рынке, тогда как инфляция издержек связана с изменением цен на продукцию естественных монополий, стоимостью импортных сырьевых ресурсов и транзакционными издержками. Эти факторы играют важную роль в поддержании стабильности ценовой ситуации. Мировой опыт демонстрирует, что в условиях глобализации и увеличивающегося разрыва в уровнях развития между странами универсальные подходы к решению внешнеэкономических связей теряют эффективность [14].

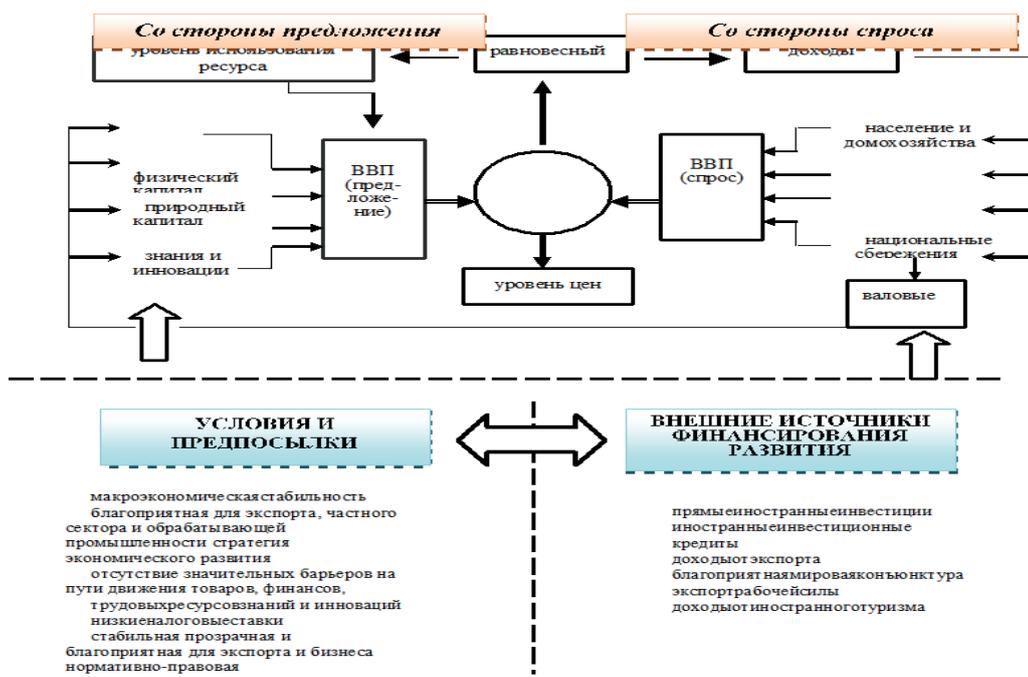


Рис. 5. Концептуальная схема факторов экономического роста  
 Fig. 5. Conceptual scheme of economic growth factors



Предлагаемая концептуальная модель экономического роста Узбекистана базируется на предпосылке, что стандартные экономические методы и широко распространённые теории обладают ограниченной применимостью в условиях переходной экономики с учётом особенностей национального контекста. Эта модель опирается на международный опыт и результаты анализа макроэкономических тенденций, характерных для текущего этапа развития страны. Концепция включает взаимосвязанный комплекс мер, направленных на активизацию внутренних источников экономического роста и создание благоприятных условий для привлечения иностранных инвестиций.

Устойчивый экономический рост возможен только при укреплении общей конкурентоспособности экономики. На основе схемы определения национальной конкурентоспособности для Узбекистана, проведен сравнительный анализ с другими странами СНГ и мира, который подтверждает ключевое значение макроэкономической эффективности, диверсификации производства и экспорта, а также уровня человеческого капитала и качества жизни населения. Эти факторы, наряду с другими необходимыми условиями, являются основой для реализации потенциальных конкурентных преимуществ, которыми обладает Узбекистан.

### **ВЫВОДЫ**

Современная экономическая теория утверждает, что экономическая политика является рациональной, если она чётко соответствует целям и задачам выбранной стратегии развития, проявляет гибкость, стимулирует как традиционные, так и инновационные факторы роста, учитывает взаимосвязи в экономике и обеспечивает баланс между спросом и предложением.

Хотя исследования в этой области универсальны, национальные особенности требуют особого внимания при формировании рациональной макроэкономической стратегии. Одной из основных задач данного исследования является изучение того, как принципы теории стадий экономического роста могут быть применены для анализа экономической политики конкретной страны. Для эффективного использования факторов роста необходимо комплексное оценивание их потенциала и резервов, а также разработка методов и инструментов для их активизации.

Достоверность прогнозов во многом зависит от выбора развивающихся стран для сравнительного анализа, что может послужить для Узбекистана и других стран реалистичным ориентиром в формировании экономической политики. Каждое направление экономической политики имеет конкретные показатели, отслеживающие переход между стадиями развития. Изменения в экономической политике основаны на динамике этих индикаторов, которые отражают пороговые значения на каждом этапе экономического развития, что подтверждается мировым опытом.

### БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Егорова А.О., Кузнецов В.П., Зокирова Н.К. Особенности влияния факторов риска на деятельность предприятий машиностроения. Вестник Мининского университета. 2016. № 1-1 (13). С. 1-5. (с.1) @@ Egorova A.O., Kuznecov V.P., Zokirova N.K. Osobennosti vliyaniya faktorov riska na deyatel'nost' predpriyatij mashinostroeniya. Vestnik Mininskogo universiteta. 2016. № 1-1 (13). S. 1-5. (s.1).
2. Акулов В.Б., Макроэкономика. Издательство: ФЛИНТА. Издание: 4-е изд., стер. ISBN 978-5-9765-0350-2; 2019. -389 с. @@ Akulov V.B., Makroe'konomika. Izdatel'stvo: FLINTA. Izdanie: 4-e izd., ster. ISBN 978-5-9765-0350-2; 2019. -389 s.
3. Полтерович В., Экономическая теория и формирование человеческих качеств // AlterEconomics. 2022. Т. 19, № 2. С. 201-211 @@ Polterovich V., E'konomicheskaya teoriya i formirovanie chelovecheskix kachestv // AlterEconomics. 2022. Т. 19, № 2. S. 201-211.
4. Зиядуллаев Н.С. Стратегия внешнеэкономической деятельности Центральной Азии в меняющемся мире// Российский внешнеэкономический вестник. 2024. №6, с. 31-45 @@ Ziyadullaev N.S. Strategiya vneshnee'konomicheskoy deyatel'nosti Central'noj Azii v menyayushhemsya mire// Rossijskij vneshnee'konomicheskij vestnik. 2024. №6, s. 31-45
5. Зиядуллаев Н.С., Зиядуллаев У.С., Талипова Н.Т. Тенденции развития внешнеэкономического сотрудничества Российской Федерации и Республики Узбекистан. Российский внешнеэкономический вестник. 2018. № 2. С. 60-70 (с.60) @@ Ziyadullaev N.S., Ziyadullaev U.S., Talipova N.T. Tendencii razvitiya vneshnee'konomicheskogo sotrudnichestva Rossijskoj Federacii i Respubliki Uzbekistan. Rossijskij vneshnee'konomicheskij vestnik. 2018. № 2. S. 60-70 (s.60)
6. Самигуллин Э.В. Типы и страновые модели формирования мировой экономики. – Б., 2013. – 160 с. @@ Samigullin E'.V. Tipy' i stranovy'e modeli formirovaniya mirovoj e'konomiki. – B., 2013. – 160 s.
7. Страновая стратегия: Узбекистан 2024-2029 Утверждено Советом директоров 24 января 2024 года. European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) – 28 с. @@ Stranovaya strategiya: Uzbekistan 2024-2029 Utverzhdeno Sovetom direktorov 24 yanvarya 2024 goda. European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) – 28 s.
8. Талипова Н.Т. Цифровая экономика в будущем информационном пространстве. В сб: Современные проблемы, тенденции и перспективы социально-экономического развития. Сургут, 2021. С. 166-169 @@ Talipova N.T. Cifrovaya e'konomika v budushhem informacionnom prostranstve. V sb: Sovremennye' problemy', tendencii i perspektivy' social'no-e'konomicheskogo razvitiya. Surgut, 2021. S. 166-169.
9. Талипова Н.Т. Экономическая безопасность - основа стабильного и устойчивого развития республики Узбекистан. / В сб: Россия в XXI веке: глобальные вызовы и перспективы развития. М., Шестой Международный форум, 2017. С. 125-131 @@ Talipova N.T. E'konomicheskaya bezopasnost' - osnova stabil'nogo i ustojchivogo raz-



vitiya respublikasi Uzbekistan. / V sb: Rossiya v XXI veke: global'ny'e vy'zovy' i perspektivy' razvitiya. M., Shestoj Mezhdunarodny'j forum, 2017. S. 125-131.

10. Чепель С.В. Инвестиционно-технологические и социальные аспекты в моделировании перехода к низкоуглеродному развитию: пример Узбекистана.// Проблемы прогнозирования, 2022, № 5, с. 571-581 @@ Chepel' S.V. Investicionno-technologicheskie i social'ny'e aspekty' v modelirovanii perexoda k nizkouglerodnomu razvitiyu: primer Uzbekistana.// Problemy' prognozirovaniya, 2022, № 5, s. 571-581.
11. OECD Economic Surveys KOREA. OECD. OECD work on Korea: [www.oecd.org/Korea](http://www.oecd.org/Korea)
12. Kohli, Atul (2006a), 'Politics of Economic Growth in India, 1980-2005, Part I: The 80s' Economic and Political Weekly, April 1, 1251-1259.
13. The World Development Indicators CD-ROM. Режим доступа: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)
14. Foreign trade of the countries of the Commonwealth of Independent States. 2022 г. М.: Statistical committee, 2022. 281 с.

