



УДК 311

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2500-3925-2024-3-47-55>Б.А. Бегалов¹, И.Е. Жуковская², А.А. Мамаджанов¹¹ Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан² Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Анализ состояния и развития экономики Республики Узбекистан в условиях цифровизации и реализации стратегических реформ

Цель. Целью настоящей работы является анализ развития экономики Республики Узбекистан в условиях цифровой трансформации, а также реформ, направленных на либерализацию всех аспектов общественной жизни, демократизацию государства и общества, а также выявление наилучших практик модернизации отраслей и сфер национальной экономики для достижения высоких конкурентных преимуществ страны на мировом экономическом рынке.

Материалы и методы. Основными источниками для проведения анализа и подготовки к публикации настоящей статьи явились официальные статистические данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан. Вместе с тем, при написании статьи авторами были использованы методы статистического анализа количественных данных, синтеза, методы системного обобщения результатов анкетного и экспертного опросов, монографического исследования, методы работы со специализированными программными продуктами, цифровыми платформами и сервисами, а также специализированные методы поиска и обработки данных при работе со статистическими отчетами и аналитической информацией, представленной на корпоративном портале Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Результаты. Авторами статьи изучена нормативно-правовая база по реформированию национальной экономики Республики Узбекистан, проанализированы цифровые механизмы по претворению в жизнь стратегии «Цифровой Узбекистан — 2030» и на основе тщательной проработки стратегических направлений развития экономики выявлено, что реализуемые реформы, высокая требовательность и ответственность к выполнению поставленных задач по достижению целей, являются достаточно эффективными. Кроме того, настоящее исследование показало, что применяемые цифровые решения, такие как

цифровые платформы и специально разработанные для сферы статистики цифровые сервисы, технологии искусственного интеллекта, BIGDATA, облачные вычисления, бизнес-аналитические механизмы, а также специализированные программные продукты, возможность работы с мобильными устройствами и применение спутниковой навигации для сбора статистических данных в регионах страны, позволяют провести многоаспектный анализ бизнес — процессов экономических объектов национальной экономики и выработать оптимальные управленческие решения для дальнейшего эффективного развития отраслей и сфер экономики Республики Узбекистан.

Заключение. Исследования, проведенные в рамках настоящей работы, показывают, что на сегодняшний день в результате разработанных в Республике Узбекистан стратегий по эффективному развитию экономики страны, достигнуты высокие показатели. Однако, в отдельных отраслях и сферах национальной экономики ещё необходимы качественные преобразования, основанные на внедрении передовых методологических основ, инновационных технологических и управленческих решений с целью повышения конкурентоспособности страны.

Необходимо и дальше совершенствовать техническую и технологическую базу промышленных и сельскохозяйственных предприятий, обеспечить качественное развитие человеческого капитала, совершенствовать методы и формы функционирования бизнес — структур в условиях цифровой экономики, выявить новые драйверы развития для сбалансированного роста экономики и повышения качества жизни населения страны.

Ключевые слова: статистическая информация, цифровые технологии, анализ данных, сбалансированный экономический рост, качество, человеческий капитал, эффективность

Bakhodir A. Begalov¹, Irina E. Zhukovskaya², Abrorali A. Mamadzhanov¹¹ Statistics Agency under the President of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan² Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow Russian Federation

Analysis of the State and Development of the Economy of the Republic of Uzbekistan in the Conditions of Digitalization and Implementation of Strategic Reforms

Purpose of the study. The purpose of this paper is to analyze the development of the economy of the Republic of Uzbekistan in the context of digital transformation, as well as reforms aimed at liberalizing all aspects of public life, democratizing the state and society, as well as identifying the best practices for modernizing industries and areas of the national economy to achieve the highest results of the country's competitiveness in the world economic market.

Materials and methods. The main sources for analysis and preparation for publication of this article were official statistical data from the Statistics Agency under the President of the Republic of Uzbekistan. When writing the article, the authors used methods of statistical analysis of quantitative data, synthesis, methods of systematic generalization of the results of questionnaires and expert surveys, monographic research, methods of working with specialized

software products, digital platforms and services, as well as specialized methods of searching and processing data when working with statistical reports and analytical information presented on the corporate portal of the Statistics Agency under the President of the Republic of Uzbekistan.

Results. The authors of the article studied the regulatory framework for reforming the national economy of the Republic of Uzbekistan, analyzed the digital mechanisms for implementing the strategy "Digital Uzbekistan - 2030" and, based on a thorough study of the strategic directions of economic development, revealed that the reforms being implemented, high demands and responsibility for fulfilling the set goals tasks to achieve goals are quite effective. In addition, this study showed that the applied digital solutions, such as digital platforms and digital services specially developed for the field of statistics, artificial intelligence technologies, BIGDATA, cloud computing, business analytical engines, as well as specialized software products, the ability to work with mobile devices and the use of satellite navigation to collect statistical data in the regions of the country make it possible to conduct a multidimensional analysis of business processes of economic objects of the national

economy and develop optimal management decisions for the further effective development of industries and spheres of the economy of the Republic of Uzbekistan.

Conclusion. Research conducted as part of this paper shows that today, within the framework of strategies developed in the Republic of Uzbekistan for the effective development of the country's economy, good results have been achieved. However, in certain sectors and areas of the national economy, qualitative transformations are still needed, based on the introduction of advanced methodological foundations, innovative technological and management solutions in order to increase the country's competitiveness. It is necessary to further improve the technical and technological base of industrial and agricultural enterprises, ensure the high-quality development of human capital, improve the methods and forms of functioning of business structures in the digital economy, identify new development drivers for balanced economic growth and improving the quality of life of the country's population.

Keywords: statistical information, digital technologies, data analysis, balanced economic growth, quality, human capital, efficiency.

Введение

Современные векторы развития национальной экономики Республики Узбекистан базируются на выполнении Указа Президента Республики Узбекистан №УП-60 от 28.01.2022 г. «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» [1], выполнении задач, предусмотренных в отраслевых стратегиях по эффективному развитию отраслей и сфер экономики и характеризуются многомерным использованием передовых интеллектуальных и инновационных технологических решений. Разработанные в Республике Узбекистан Законы, Постановления и стратегии [2] предусматривают дальнейшее повышение благосостояния народа, быстрее развитие предпринимательства, безусловное обеспечение прав и интересов человека, а также формирование активного гражданского общества.

Актуальность проведения исследований в рамках настоящей работы вытекает из Указа Президента от 11 сентября 2023 года № УП-158 «О стратегии «Узбекистан – 2030» [2]. Данная стратегия предусматривает развитие страны по 5 основным направлениям и включает 100 целей. В частности, 44 цели предусматривают создание самых передовых,

соответствующих современным требованиям мировых стандартов, систем образования, здравоохранения и социальной защиты населения. Следующие 17 целей данного документа посвящены обеспечению благополучия населения на основе устойчивого экономического роста. В условиях мировых проблем с экологией, в стратегии «Узбекистан – 2030», предусмотрено 12 целей, реализация которых направлена на решение экологических проблем и создание комфортных условий для жизни населения страны, а также экономии водных ресурсов. Следующее направление в развитии экономики Узбекистана, включает 16 целей, выполнение которых должно способствовать созданию справедливого и современного государства при строжайшем верховенстве закона. Ещё одно важное направление, содержащее в стратегии 11 целей – это продолжение работы по превращению страны в безопасное и миролюбивое государство.

Современная действительность показывает, что укрепление макроэкономической стабильности и обеспечение высоких темпов экономического роста, дальнейшее продолжение промышленной политики, нацеленной на увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте (далее

ВВП), улучшение инвестиционной среды в стране и повышение ее привлекательности, повышение экспортного потенциала, возрастание доходов дехкан и фермеров посредством интенсивного развития сельского хозяйства на научной основе, развитие инфраструктурной системы и сферы услуг – являются важнейшими приоритетами в развитии страны на ближайшую перспективу.

Статистический анализ развития национальной экономики позволяет выявить необходимые тенденции и разработать рекомендации объектам экономики по активизации инновационных механизмов для достижения опережающего развития страны в соответствии с цифровой трансформацией мировой экономической системы.

Анализ литературных источников

Настоящее исследование основывается на методологических и теоретических аспектах, разработанных зарубежными и отечественными авторами по проблемам инновационного развития экономики страны в условиях цифровой трансформации мировой экономической системы. В рамках написания настоящей работы, были изучены основные положения научных работ ученых, занимающихся

данной проблематикой. К их числу следует отнести труды таких исследователей, как Л.И. Абалкин [3], А.Г. Аганбегян [4], Е.В. Балацкий, Н.А. Екимов [5], Б.А. Бегалов [6], Т.Н. Белова [7], М.В. Бикеева, Ю.Г. Королева [8], А.А. Брызгалов, Ю.Ф. Тельнов [9], С.Д. Бодрунов, А.В. Васильева [10], С.Ю. Глазьев [11], С.С. Гулямов, А.П. Добрынин, К.Ю. Черных, В.П. Куприяновский, П.В. Куприяновский, С.А. Синягов [12], В.А. Ефимушкин, И.Е. Жуковская [13], В.В. Ивантер, Н.Д. Кондратьев, В.Г. Минашкин, П.Э. Прохоров [14], В.В. Окрепилов, Н.Л. Гагулина [15], П.А. Смелов, Е.А. Егорова, П.Э. Прохоров [16], М.Э. Портер, В.А. Серова [17], О.О. Смирнова [18], В.Л. Соколин [19], О.М. Шаталова, Е.В. Касаткина [20], Н.С. Шухов, E. Berisha, G. Cotella, U. Janin Rivolin, A. Solly [21], Y Liu., Y Zhou [22] и др.

Кроме того, в ходе исследования авторами изучен российский опыт разработки стратегий, как отдельных регионов страны, так и Российской Федерации в целом. В качестве примера изучена Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2036 года с целевыми ориентирами до 2050 года¹, Стратегия социально-экономического развития Тюменской области до 2030 года² и О Стратегии

социально-экономического развития Курганской области на период до 2030 года³, а также целый комплекс по стратегическому развитию Российской Федерации. В частности, изучены такие стратегии, как Стратегия пространственного развития РФ на период до 2025, утвержденная распоряжением Правительства РФ №207-р от 13.02.2019 года, Стратегия экономической безопасности РФ на период до 2030, утвержденная Указом Президента РФ 13.05.2017 № 208, Прогноз социально-экономического развития РФ на период до 2036, одобренный на заседании Правительства РФ 22.11.2018 года, Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2022 год и на плановый 2023 и 2024 годов, одобрен на заседании Правительства РФ 21.09.2021 года, Основы государственной политики регионального развития РФ на период до 2025, утвержденные Указом Президента РФ 16.01.2017 № 13, Стратегия научно-технологического развития РФ, утвержденная Указом Президента РФ 01.12.2016 № 642, Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 01.10.2021 № 2765-р [24].

Проанализирован ряд научных трудов российских авторов по вопросам цифровизации экономики. Например, в работе Р.П. Кошкина [23] рассмотрен комплекс цифровых технологий и его влияние на развитие рынка труда и национальной безопасности страны. В статье Д.В. Роговской [24] сформулировано авторское определение понятия «цифровая экономика» и рассмотрены основные стратегические приоритеты цифрового развития России до 2030 года. Работа В.В. Сухорукова освещает развитие цифровой экономики в России сквозь призму реализации дорожной карты программы «Цифровая экономика в Российской Федерации» [25], а в работе С.В. Бегичевой и ее коллег представлены вопросы математического моделирования цифровых процессов в образовательной организации и их влияние на рейтинговые позиции высшего учебного заведения [26] и т.д.

Анализ трудов ученых и документы по стратегическому развитию продемонстрировали, что в научных исследованиях используются отдельные показатели и отраслевые индикаторы. В тоже время, современная действительность и формирование цифровой экономики в мировом масштабе, показывают, что необходимо комплексное использование всех имеющихся инновационных механизмов, производство высокотехнологичной продукции, внедрение самого передового современного оборудования, технологических решений, способствующих прогрессивному развитию регионов, улучшению качества жизни населения страны.

Анализ трудов ученых и документы по стратегическому развитию продемонстрировали, что в научных исследованиях используются отдельные показатели и отраслевые индикаторы. В тоже время, современная действительность и формирование цифровой экономики в мировом масштабе, показывают, что необходимо комплексное использование всех имеющихся инновационных механизмов, производство высокотехнологичной продукции, внедрение самого передового современного оборудования, технологических решений, способствующих прогрессивному развитию регионов, улучшению качества жизни населения страны.

Современное состояние и тенденции развития экономики Республики Узбекистан в условиях реализации стратегических реформ

Исследование, проведенное в рамках настоящей работы, показало, что реализованные в Республике Узбекистан реформы, были весьма высокоэффективными. Согласно предварительным оценкам, в 2023 году ВВП Республики Узбекистан в ценах текущего периода составил 1 квадриллион 66,6 трлн сум и, по сравнению с 2022 годом, возрос на 6,0 % (рис.1).

¹ О Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2036 года с целевыми ориентирами до 2050 года: распоряжение Правительства ХМАО – Югры от 03.11.2022 № 679-рп; О Стратегии социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа до 2035 года: постановление Законодательного собрания ЯНАО от 24.06.2021 № 478.

² Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Тюменской области до 2030 года: закон Тюменской области от 24.03.2020 № 23.

³ О Стратегии социально-экономического развития Курганской области на период до 2030 года: закон Курганской области от 30.06.2022 № 44.

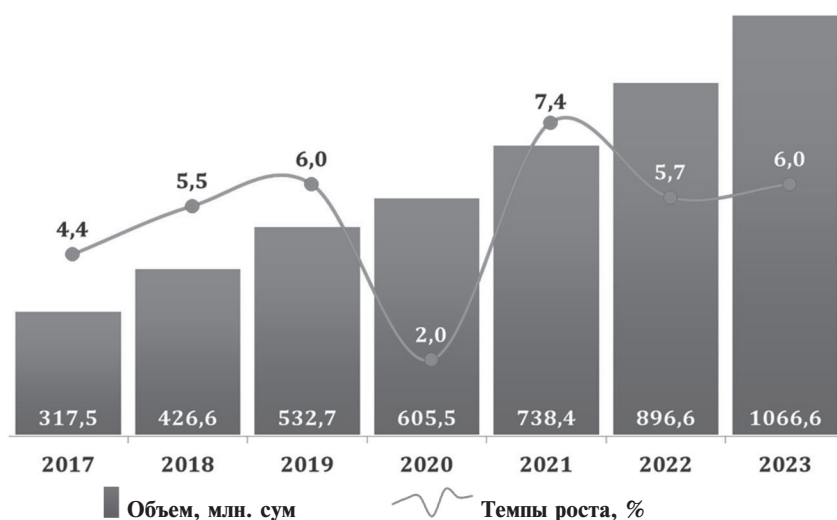


Рис. 1. Динамика ВВП Республики Узбекистан [28]

Fig. 1. Dynamics of GDP of the Republic of Uzbekistan [28]

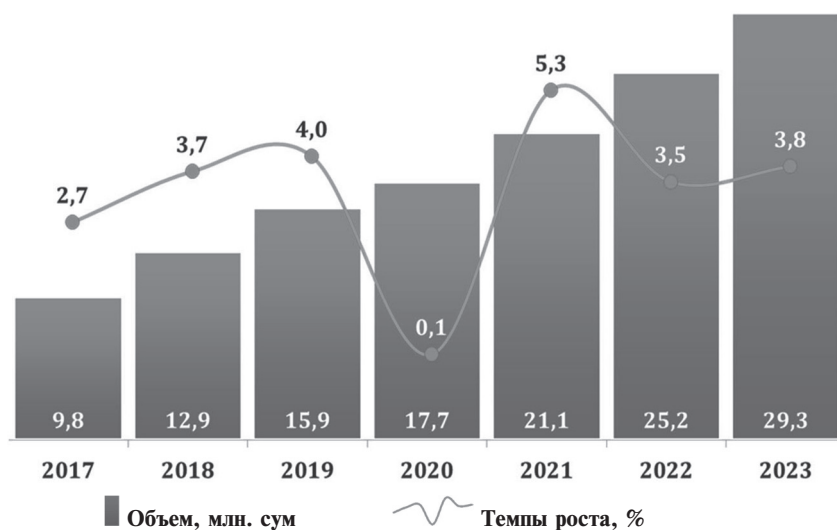


Рис. 2. ВВП на душу населения в Республике Узбекистан [28]

Fig. 2. GDP per capita in the Republic of Uzbekistan [28]

Как свидетельствуют данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, в 2023 году объем валовой добавленной стоимости, созданной во всех отраслях экономики республики, составил 94,5% от общего объема ВВП и возрос на 5,9% (влияние на абсолютный рост ВВП составило 5,5 процентных пунктов). Доля чистых налогов на продукты в ВВП составила 5,5% и, по сравнению с 2022 годом, увеличилась на 7,4% [28].

Исходя из 21-й цели документа «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы», определена задача

увеличить ВВП на душу населения в 1,6 раз на протяжении последующих пяти лет, довести ежегодный доход на душу населения к 2030 году до четырех тыс. долл. США, обеспечив, при этом, стабильно высокие темпы роста в секторах экономики и создав основу для вхождения в «страны с доходом выше среднего» (рис. 2).

Эта цель, прежде всего, предполагает увеличение объема ВВП, исчисляемого в долларах США, за счет высокодоходной и высокотехнологичной экономической деятельности.

В 2023 году номинальный ВВП, рассчитанный в долла-

рах США по средневзвешенному курсу, составил 90,9 млрд долл. США. Данный показатель, по сравнению с 2022 годом, увеличился на 9,7 млрд долл. США и, по сравнению с 2017 годом, на 28,9 млрд долл. США [28].

Как явствует из оценок Всемирного банка, в 2023 году ВВП Узбекистана по паритету покупательной способности составлял 375,1 млрд долл. США. Этот показатель, по сравнению с 2022 годом, увеличился на 35,2 млрд долл. США и, по сравнению с 2017 годом, на 153,6 млрд долл. США.

Также ВВП на душу населения в 2023 году в ценах текущего периода составил 29,3 млн сум и увеличился, если сравнить с 2022 годом, на 3,8 %. В 2017–2023 гг. ВВП на душу населения возрос на 25,3 %. За те же годы среднегодовой рост ВВП на душу населения составил 3,3 %.

Кроме того, в 2023 году ВВП на душу населения по среднегодовому курсу Центрального банка Республики Узбекистан составил 2 496 долл. США и, по сравнению с 2022 годом, увеличился на 220 долл. США, а по сравнению с 2017 годом, на 582 долл. США. Паритет покупательной способности составил 10 302 долл. США, и, по сравнению с 2022 годом, возрос на 766 долл. США, а по сравнению с 2017 годом, на 3 461 долл. США [28].

За последние семь лет (2017–2023 гг.) ВВП страны вырос в постоянных ценах на 43,2 %. В отмеченный период высокие темпы роста по отношению к ВВП были зафиксированы в строительстве (97,4 %), сфере услуг (53,6 %) и промышленности (49,9 %), а низкие темпы роста, по отношению к ВВП, наблюдались в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (20,5 %), а также в чистых налогах на продукты (30,7 %) [28].

Создание благоприятной деловой среды и увеличение

Таблица
Table

Темпы роста ВВП по видам экономической деятельности за 2017-2023 гг. (в % к прошлому году) [28]
GDP growth rates by types of economic activity for 2017-2023 (in % to the previous year) [28]

	Годы							в период с 2017 по 2023 год, %
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
ВВП	4,4	5,5	6,0	2,0	7,4	5,7	6,0	43,2
в том числе:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1,2	0,3	3,1	2,9	4,0	3,6	4,1	20,5
промышленность	5,2	10,8	5,0	0,9	8,8	5,3	6,0	49,9
строительство	6,0	14,3	22,9	9,5	6,8	6,6	6,4	97,4
услуги	6,0	5,7	6,7	1,1	9,5	8,7	6,8	53,6
чистые налоги на продукты	5,7	5,9	4,7	1,6	4,6	-2,3	7,4	30,7

объемов инвестиций обеспечили не только рост темпов экономического роста, но и существенные качественные преобразования в структуре экономики. В результате последовательной реализации политики структурных реформ экономика Республики Узбекистан была диверсифицирована.

В 2017-2023 гг. в структуре экономики наблюдались значительные позитивные сдвиги по производству продукции с высокой добавленной стоимостью. В частности, доля промышленности в структуре отраслей ВВП увеличилась с 21,1 % в 2017 году до 26,1 % в 2023 году.

Согласно 22-й цели «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» [1], была поставлена задача увеличить объем производства промышленной продукции в 1,4 раза путем продолжения промышленной политики, направленной на обеспечение стабильности национальной экономики и увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте.

Основные структурные преобразования были связаны с обрабатывающей промышленностью. Так, ее доля в ВВП возросла, составив

15,5 % в 2017 году и 20,6 % – в 2023 году. Доля горнодобывающей промышленности и разработки карьеров за те же годы снизилась с 3,7 % до 3,5 %, а доля других отраслей сохранилась на уровне 2,0 %.

Как свидетельствуют данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, за период с 2017 по 2023 годы промышленное производство выросло на 49,9 %. Его положительный рост за наблюдаемый период был тесно связан с темпами роста и производством следующих видов экономической деятельности:

- текстильных изделий – 86,4 %;
- напитков – 87,9 %;

- одежды – 83,5 %;
- изделий из древесины и пробки (кроме мебели) – 55,4 %;
- бумаги и бумажных изделий – 88,5 %;
- основных фармацевтических продуктов и препаратов – 92,2 %;
- резиновых и пластмассовых изделий – 60,8 %;
- готовых металлических изделий (кроме машин и оборудования) – в 2,5 раза;
- компьютеров, электронных и оптических изделий – в 4,4 раза;
- электрооборудования – в 2,3 раза;
- автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов – в 5,0 раза [26].

Кроме того, в последние годы доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в ВВП республики постепенно понизилась, составив 32,2 % в 2017 году и 24,3 % – в 2023 году. Такое снижение доли в ВВП страны наблюдалось на фоне среднегодовых положительных темпов роста продукции сельского хозяйства на уровне 2,7 %. За 2017-2023 гг. добавленная стоимость этой отрасли в постоянных ценах возросла на 20,5 %.

В результате масштабных работ по строительству жилых комплексов в стране, возведению и капитальному ремонту объектов социальной и инженерной инфраструктуры, а так-

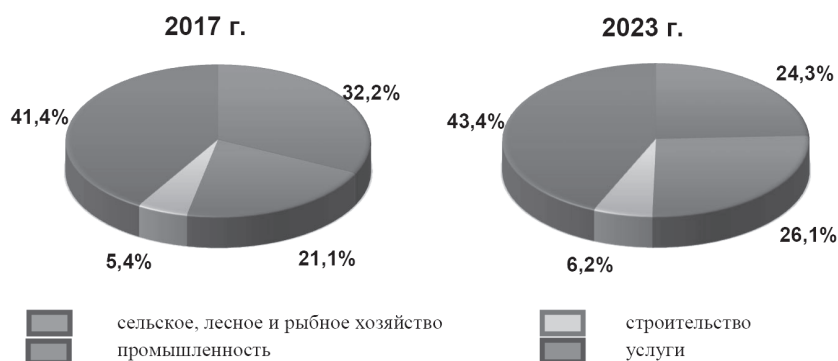


Рис. 3. Преобразования в структуре секторов ВВП
(% к валовой добавленной стоимости) [28]

Fig. 3. Transformations in the structure of GDP sectors
(% of gross value added) [28]

же реализации инвестиционных проектов по модернизации предприятий базовых отраслей, объем строительных работ в 2017–2023 гг. увеличился на 97,4%. Так, среднегодовой прирост за тот период составил 10,2%, а доля строительства в ВВП увеличилась с 5,4 до 6,2 %.

Важнейший фактор роста экономики страны – это развитие сферы услуг и сервиса, повышение занятости населения и увеличение его доходов. В результате осуществления последовательных мер по реформированию сферы услуг, это направление стало одним из наиболее быстроразвивающихся отраслей экономики. Например, за 2017–2023 гг. доля сферы услуг в ВВП выросла на 2,0% (41,4–43,4 %), а добавленная стоимость, созданная в данном секторе – на 53,6%. Среднегодовой рост за 2017–2023 гг. составил 6,3% [26].

В 2023 году наибольший вклад в формирование ВВП республики внес город Ташкент с долей 17,1 %. Следующие позиции заняли Ташкентская

и Навоийская области с показателями 10,1 % и 7,7 %. Наименьшая доля в формировании ВВП республики пришлось на Сырдарьинскую область (2,0 %), Республику Каракалпакстан (3,1 %) и Джизакскую область (3,1 %) [28].

Указанные нами показатели представляют собой результат реформ, направленных на устойчивое, динамичное и сбалансированное развитие экономики страны, углубление структурных преобразований, направленных на диверсификацию ее ключевых отраслей и наращивание экспортного потенциала, дальнейшее повышение эффективности и конкурентоспособности отраслей экономики, комплексов и предприятий на основе модернизации, технического и технологического обновления производства.

Заключение

Исследования показывают, что в настоящее время экономика Республики Узбекистан развивается в соответствии с принятыми в стране стратеги-

ями развития отраслей и сфер национальной экономики. В каждой отрасли экономики из года в год все больше и больше используются передовые инновационные технологии.

Цифровые механизмы, внедряемые на объектах экономики способствуют не только эффективности производственных процессов, но оказывают положительное влияние на социальную сферу жизни общества, способствуют качественному развитию населения Республики Узбекистан.

Прогнозные оценки развития отраслей и сфер экономики Узбекистана показывают, что и в дальнейшем в стране предполагается использовать передовой мировой опыт по внедрению таких технологий, как BIGDATA, искусственный интеллект, виртуальная реальность, аддитивные технологии и т.д., которые будут способствовать эффективности производства, оптимизации труда в сельском хозяйстве, повышению уровня жизни населения страны и конкурентоспособности на мировом экономическом рынке.

Литература

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-60 от 28 января 2022 г. «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы».
2. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-158 от 11.09.2023 г. «О Стратегии «Узбекистан – 2030»» .
3. Абалкин Л.И. Россия. Поиск самоопределения. М.: Наука, 2005. 463 с.
4. Аганбеган А.Г. О приоритетах социальной политики. М.: Дело, 2020. 512 с.
5. Балацкий Е.В., Екимов Н.А. Инновационно-технологические матрицы и национальные стратегии экономического развития // Управленец. 2019. № 5(10). С. 9–19.
6. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е. Статистическая оценка реализации стратегий социально-экономического развития Республики Узбекистан в условиях цифровой трансформации // Статистика и Экономика. 2022. № 19(3). С. 64–76.
7. Белова Т.Н. Индексный метод оценки структурных сдвигов в экономике: вопросы теории и практики // Статистика и Экономика 2024. № 21(1). С. 4–14.

8. Бикеева М.В., Королева Ю.Г. Регионы Приволжского федерального округа: оценка эффективности социально-экономической политики на основе качества жизни населения // Статистика и Экономика. 2023. № 20(6). С. 4–12.
9. Брызгалов А.А., Тельнов Ю.Ф. Экономическая модель построения архитектуры сетевого предприятия // Статистика и Экономика. 2022. № 19(6). С. 53–62.
10. Васильева А.В. Использование отраслевой структуры экономики для отбора регионов-конкурентов (на примере Амурской области) // Статистика и Экономика. 2022. № 19(6). С. 40–52.
11. Глазьев С.Ю. О новой парадигме в экономической науке // Государственное управление. Электронный вестник. 2016. № 56. С. 5–39.
12. Добрынин А.П., Черных К.Ю., Куприяновский В.П., Куприяновский П.В., Синягов С.А. Цифровая экономика – различные пути к эффективному применению технологий (BIM, PLM, CAD, IOT, Smart City, BIG DATA и другие) // International Journal of Open Information Technologies. 2016. № 1. С. 4–11.

13. Жуковская И.Е. Цифровые платформы – важный аспект цифровизации высшего образования // Открытое образование. 2022. № 4(26). С. 30–40.
14. Минашкин В.Г., Прохоров П.Э. Статистический анализ использования цифровых технологий в организациях: региональный аспект // Статистика и Экономика. 2018. № 5 (15). С. 51–62.
15. Окрепилов В.В., Гагулина Н.Л. Теоретико-методологическое обоснование перспективного моделирования оценки качества жизни населения с учетом влияния экономики знаний // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. 2022. № 1 (68). С. 4–11.
16. Смелов П.А., Егорова Е.А., Прохоров П.Э. Современные ИКТ в статистике в эпоху цифровой экономики // Материалы Международной Научно-практической Конференции «Статистика в цифровой экономике: обучение и использование» (Санкт-Петербург, 1–2 февраля 2018 г.). СПб: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2018. С. 140–141.
17. Серова В.А., Серова Н.А. Методические аспекты оценки эффективности региональной инвестиционной политики // Фундаментальные исследования. 2021. № 1. С. 95–99.
18. Смирнова О.О. Контуры трансформации стратегического планирования в России: от документов к стратегическому управлению // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2020. № 2(11). С. 148–161.
19. Соколин В.Л. Статистика СНГ: 30 лет общей работы // Вопросы статистики. 2022. 29(1). С. 5–16.
20. Шаталова О.М., Касаткина Е.В. Социально-экономическое неравенство регионов РФ: вопросы измерения и долгосрочная ретроспективная оценка // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2022. № 4(15). С. 74–87.
21. Berisha E., Cotella G., Janin Rivolin U., Solly A. Spatial governance and planning systems in the public control of spatial development: A European typology // European Planning Studies. 2020. № 1(29). P. 181–200.
22. Liu Y., Zhou Y. Territory spatial planning and national governance system in China // Land Use Policy. 2021. Vol. 102. 105288–105289.
23. Кошкин Р.П. Цифровая экономика – новый этап развития информационного общества в России // Стратегические приоритеты. 2017. № 3 (15). С. 4–15.
24. Роговская Д.В. Стратегия развития цифровой экономики до 2030 в России // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. 2018. № 1. С. 421–427.
25. Сухоруков В.В. Цифровая экономика: мировой опыт, особенности развития в России / В сб.: Современные аспекты международного бизнеса. Саратов, 2018. С. 146–151.
26. Begicheva S.V., Zhukovskaya I.E., Ufimtseva D.V. Development of a mathematical model for determining predictors of university promotion in academic ratings / В сб.: AIP Conference Proceedings. III International Scientific Forum on Computer and Energy Sciences (WFCES 2022). Almaty, Kazakhstan, 2023. С. 20–85.
27. Национальная стратегия развития статистики Республики Узбекистан в 2020–2025 гг. // Ташкент, 2020.
28. Официальный портал Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан [Электрон. ресурс] Режим доступа: www.stat.uz.
29. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации [Электрон. ресурс] Режим доступа: www.economy.gov.ru.
30. Портал открытых данных Правительства Республики Узбекистан // [Электрон. ресурс] Режим доступа: <https://data.gov.uz/uz/>.

References

1. Ukaz Prezidenta Respubliki Uzbekistan No. UP-60 ot 28 yanvarya 2022 g. «O Strategii razvitiya Novogo Uzbekistana na 2022-2026 gody» = Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. UP-60 dated January 28, 2022 «On the Development Strategy of New Uzbekistan for 2022-2026». (In Russ.)
2. Ukaz Prezidenta Respubliki Uzbekistan No. UP-158 ot 11.09.2023 g. «O Strategii «Uzbekistan – 2030»» = Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. UP-158 dated September 11, 2023 «On the Strategy «Uzbekistan – 2030»». (In Russ.)
3. Abalkin L.I. Rossiya. Poisk samoopredeleniya = Russia. Search for self-determination. Moscow: Science; 2005. 463 p. (In Russ.)
4. Aganbegan A.G. O prioritetakh sotsial'noy politiki = On the priorities of social policy. Moscow: Business; 2020. 512 p. (In Russ.)
5. Balatskiy Ye.V., Yekimova N.A. Innovative and technological matrices and national strategies for economic development. Upravlenets = Manager. 2019; 5(10): 9–19. (In Russ.)
6. Begalov B.A., Zhukovskaya I.Ye. Statistical assessment of the implementation of socio-economic development strategies of the Republic of Uzbekistan in the context of digital transformation. Statistika i Ekonomika = Statistics and Economics. 2022; 19(3): 64–76. (In Russ.)
7. Belova T.N. Index method for assessing structural changes in the economy: issues of theory and practice. Statistika i Ekonomika

- = Statistics and Economics. 2024; 21(1): 4-14. (In Russ.)
8. Bikeyeva M.V., Koroleva Y.G. Regions of the Volga Federal District: assessing the effectiveness of socio-economic policy based on the quality of life of the population. *Statistika i Ekonomika = Statistics and Economics*. 2023; 20(6): 4-12. (In Russ.)
9. Bryzgalov A.A., Tel'nov Y.F. Economic model for constructing the architecture of a network enterprise. *Statistika i Ekonomika = Statistics and Economics*. 2022; 19(6): 53-62. (In Russ.)
10. Vasil'yeva A.V. Using the sectoral structure of the economy to select competing regions (using the example of the Amur region). *Statistika i Ekonomika = Statistics and Economics*. 2022; 19(6): 40-52. (In Russ.)
11. Glaz'yev S.Y. On the new paradigm in economic science. *Gosudarstvennoye upravleniye. Elektronnyy vestnik = Public Administration. Electronic newsletter*. 2016; 56: 5-39. (In Russ.)
12. Dobrynin A.P., Chernykh K.Y., Kupriyanovskiy V.P., Kupriyanovskiy P.V., Sinyagov S.A. Digital economy - various ways to the effective use of technologies (BIM, PLM, CAD, IOT, Smart City, BIG DATA and others). *International Journal of Open Information Technologies*. 2016; 1: 4-11. (In Russ.)
13. Zhukovskaya I.Ye. Digital platforms are an important aspect of the digitalization of higher education. *Otkrytoye obrazovaniye = Open Education*. 2022; 4(26): 30-40. (In Russ.)
14. Minashkin V.G., Prokhorov P.E. Statistical analysis of the use of digital technologies in organizations: regional aspect. *Statistika i Ekonomika = Statistics and Economics*. 2018; 5 (15): 51-62. (In Russ.)
15. Okrepilov V.V., Gagulina N.L. Theoretical and methodological substantiation of long-term modeling of assessing the quality of life of the population taking into account the influence of the knowledge economy. *Ekonomika Severo-Zapada: problemy i perspektivy razvitiya = Economy of the North-West: problems and development prospects*. 2022; 1 (68): 4-11. (In Russ.)
16. Smelov P.A., Yegorova Ye.A., Prokhorov P.E. *Sovremennyye IKT v statistike v epokhu tsifrovoy ekonomiki = Modern ICT in statistics in the era of the digital economy*. Materials of the International Scientific and Practical Conference "Statistics in the Digital Economy: Training and Use" (St. Petersburg, February 1-2; 2018). Saint Petersburg: Saint Petersburg State Economic University; 2018: 140-141. (In Russ.)
17. Serova V.A., Serova N.A. Methodological aspects of assessing the effectiveness of regional investment policy. *Fundamental'nyye issledovaniya = Fundamental Research*. 2021; 1: 95-99. (In Russ.)
18. Smirnova O.O. Contours of transformation of strategic planning in Russia: from documents to strategic management. *MIR (Modernizatsiya. Innovatsii. Razvitiye) = MID (Modernization. Innovation. Development)*. 2020; 2(11): 148-161. (In Russ.)
19. Sokolin V.L. Statistics of the CIS: 30 years of common work. *Voprosy statistiki = Questions of Statistics*. 2022. 29(1): 5-16. (In Russ.)
20. Shatalova O.M., Kasatkina Ye.V. Socio-economic inequality of regions of the Russian Federation: measurement issues and long-term retrospective assessment. *Ekonomicheskiye i sotsial'nyye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz = Economic and social changes: facts, trends, forecast*. 2022; 4(15): 74-87. (In Russ.)
21. Berisha E., Cotella G., Janin Rivolin U., Solly A. Spatial governance and planning systems in the public control of spatial development: A European typology. *European Planning Studies*. 2020; 1(29): 181-200.
22. Liu Y., Zhou Y. Territory spatial planning and national governance system in China. *Land Use Policy*. 2021; 102: 105288-105289.
23. Koshkin R.P. Digital economy – a new stage in the development of the information society in Russia. *Strategicheskiye prioritety = Strategic priorities*. 2017; 3 (15): 4-15. (In Russ.)
24. Rogovskaya D.V. Strategy for the development of the digital economy until 2030 in Russia. *Intellektual'nyye resursy – regional'nomu razvitiyu = Intellectual resources for regional development*. 2018; 1: 421-427. (In Russ.)
25. Sukhorukov V.V. *Tsifrovaya ekonomika: mirovoy opyt, osobennosti razvitiya v Rossii = Digital economy: world experience, features of development in Russia*. In: *Sovremennyye aspekty mezhdunarodnogo biznesa = Modern aspects of international business*. Saratov; 2018: 146-151. (In Russ.)
26. Begicheva S.V., Zhukovskaya I.E., Ufimtseva D.V. Development of a mathematical model for determining predictors of university promotion in academic ratings. In: *AIP Conference Proceedings III International Scientific Forum on Computer and Energy Sciences (WFCES 2022)*. Almaty, Kazakhstan; 2023: 20-85.
27. *Natsional'naya strategiya razvitiya statistiki Respubliki Uzbekistan v 2020-2025 gg. = National strategy for the development of statistics of the Republic of Uzbekistan in 2020-2025*. Tashkent; 2020. (In Uzb.)
28. Ofitsial'nyy portal Agentstva statistiki pri Prezidente Respubliki Uzbekistan = Official portal of the Agency of Statistics under the President of the Republic of Uzbekistan. [Internet] Available from: www.stat.uz. (In Uzb.)
29. Ofitsial'nyy sayt Ministerstva ekonomicheskogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii = Official website of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation [Internet] Available from: www.economy.gov.ru. (In Russ.)
30. Portal otkrytykh dannykh Pravitel'stva Respubliki Uzbekistan = Open data portal of the Government of the Republic of Uzbekistan. [Internet] Available from: <https://data.gov.uz/uz/>. (In Uzb.)

Сведения об авторе**Баходир Абдусаломович Бегалов**

Д.э.н., профессор, Директор
Агентство статистики при Президенте
Республики Узбекистан,
Ташкент, Узбекистан.
Эл.почта: begalov@yandex.ru

Ирина Евгеньевна Жуковская

д.э.н., профессор кафедры
«Бизнес — информатики»,
Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации,
Москва, Россия
Эл.почта: irishka.165@mail.ru

Аброрали Аширалиевич Мамаджанов

К.э.н., начальник Управления макроэкономических
индикаторов и национальных счетов
Агентство статистики при Президенте
Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
Эл. почта: a.mamadjanov@stat.uz

Information about the author**Bakhodir A. Begalov**

Dr. Sci. (Economics), Professor Director of the
Statistics Agency under the President of the Republic
of Uzbekistan,
Tashkent, Uzbekistan.
E-mail: begalov@yandex.ru

Irina E. Zhukovskaya

Dr. Sci. (Economics), Professor
Department of Business Informatics,
Financial University under the Government Russian
Federation,
Moscow Russia
E-mail: irishka.165@mail.ru

Abrorali A. Mamadzhanov

Cand. Sci. (Economics), Head of the Macroeconomic
Department indicators and national accounts
Statistics Agency under the President Republic of
Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan
Email: a.mamadjanov@stat.uz