



ВЛИЯНИЕ ИТ-СЕКТОРА НА РОСТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

д.э.н., проф. **Кадыров Абдурашид**

Научно-исследовательский центр

«Научные основы и проблемы развития экономики Узбекистана»
при Ташкентском государственном экономическом университете

ORCID: 0009-0009-7186-3309

kadirov_a_m@mail.ru

д.э.н., проф. **Ахмедиева Алия**

Ташкентский государственный экономический университет

ORCID: 0000-0002-9533-821X

aliya.axmedova1974@gmail.com

PhD, доц. **Маъмуров Бахтиёр**

Научно-исследовательский центр

«Научные основы и проблемы развития экономики Узбекистана»
при Ташкентском государственном экономическом университете

ORCID: 0000-0002-7188-024X

mamurov88@gmail.com

Аннотация. В данной статье проанализирована роль ИТ-сектора в повышении конкурентоспособности национальной экономики в условиях глобализации. Цифровая трансформация рассматривается как ключевой фактор модернизации экономики, увеличения экспортного потенциала и развития человеческого капитала. Проанализированы современные тенденции на мировом ИТ-рынке и освещены мероприятия по развитию цифровой инфраструктуры в Республике Узбекистан, в частности на примере деятельности ИТ-Парка в Ташкенте. Приведены статистические данные о структуре услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, объемах экспорта и занятости. Подчеркнута важность государственной поддержки, инвестиций в образование и подготовки ИТ-специалистов. В заключении предложены стратегические направления для формирования «экономики знаний» и интеграции ИТ-сектора в глобальное цифровое пространство. Данная статья выполнена в рамках научного исследования на тему «Исследование перспектив и проблем либерализации торговли услугами между Россией и Узбекистаном, а также разработка рекомендаций по увеличению ее объемов и механизмам реализации такой цели».

Ключевые слова: услуги, ИТ-сектор, информационно-коммуникационные технологии, интернет, конкурентоспособность, информационное общество, глобализация, экспорт.

GLOBALLASHUV SHAROITIDA IT-SEKTORNING MILLIY IQTISODIYOT RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDAGI TA'SIRI

i.f.d., prof. Qodirov Abdurashid

*Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi
"O'zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning
ilmiy asoslari va muammolari" ilmiy-tadqiqot markazi*

i.f.d., prof. Axmediyeva Aliya

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

PhD, dots. Ma'murov Baxtiyor

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi

*"O'zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning
ilmiy asoslari va muammolari" ilmiy-tadqiqot markazi*

Annotatsiya. Ushbu maqolada globallashuv sharoitida IT-sektorning milliy iqtisodiyot raqobatbardoshligini oshirishdagi roli tahlil qilingan. Raqamli transformatsiya iqtisodiyotni modernizatsiya qilish, eksport salohiyatini oshirish va inson kapitali rivojlanishida asosiy omil sifatida qaraladi. Jahon IT bozoridagi zamonaviy tendensiyalar tahlil qilinib, O'zbekiston Respublikasida raqamli infratuzilmani rivojlantirish, xususan, Toshkentdagi IT-Park faoliyati misolida yoritilgan. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi xizmatlar tuzilishi, eksport hajmi va bandlik bo'yicha statistik ma'lumotlar keltirilgan. Davlat qo'llab-quvvatlashi, ta'limga investitsiyalar va IT-mutaxassislarni tayyorlash muhimligi ta'kidlangan. Yakuniy qismida IT-sektorni "bilimlar iqtisodiyoti"ni shakllantirish va global raqamli maydonga integratsiyalash uchun strategik yo'nalishlar tavsiya etilgan. Ushbu maqola "Rossiya va O'zbekiston o'rtasida xizmatlar savdosini liberallashtirish istiqbollari va muammolarini o'rganish, shuningdek, uning hajmini oshirish va bu maqsadga erishish mexanizmlari bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqish" nomli ilmiy tadqiqot doirasida bajarilgan.

Kalit so'zlar: xizmatlar, IT-sektori, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, internet, raqobatbardoshlik, axborot jamiyati, globallashuv, eksport.

THE IMPACT OF THE IT SECTOR ON ENHANCING THE COMPETITIVENESS OF THE NATIONAL ECONOMY IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

DSc, prof. Kodirov Abdurashid

*Scientific Research Center "Scientific Foundations and Problems
of the Development of the Economy of Uzbekistan"
under Tashkent State University of Economics*

DSc, prof. Ahmedieva Aliya

Tashkent State University of Economics

PhD, assoc. prof. Mamurov Bahtiyor

*Scientific Research Center "Scientific Foundations and Problems
of the Development of the Economy of Uzbekistan"
under Tashkent State University of Economics*

Abstract. This article analyzes the role of the IT sector in enhancing the competitiveness of the national economy under the conditions of globalization. Digital transformation is considered a key factor in economic modernization, export potential growth, and human capital development. The article examines current trends in the global IT market and highlights efforts to develop digital infrastructure in the Republic of Uzbekistan, particularly through the example of the Tashkent IT Park. Statistical data on the structure of ICT services, export volumes, and employment levels are presented. The importance of government support, investment in education, and the training of IT specialists is emphasized. In conclusion, strategic directions are proposed for developing a "knowledge economy" and integrating the IT sector into the global digital space. This article has been prepared within the framework of the scientific research project titled "Study of the prospects and challenges of liberalizing trade in services between Russia and Uzbekistan, as well as the development of recommendations for increasing its volume and mechanisms for achieving this goal".

Keywords: services, IT sector, information and communication technologies, internet, competitiveness, information society, globalization, export.

Введение.

Развитие IT-сектора может повысить конкурентоспособность экономики на мировом рынке, а также будет способствовать выводу страны на новый уровень развития, который характеризуется интенсивными структурными сдвигами в пользу высокотехнологичного информационного сектора.

Мировой опыт показывает, что конкурентоспособность национальной экономики в целом связана с развитием современных информационных технологий (блокчейн, Big Data, BI, криптовалюты, искусственный интеллект и др.). По данным Всемирного экономического форума, индекс конкурентоспособности экономики государств имеет высокий уровень корреляции с индексом развития их информационно-коммуникационных технологий. Отрасль информационных технологий является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей как в мире.

Внедрение информационных технологий оказывает существенное влияние на производительность труда. Согласно отчету OECD Information Technology Outlook (2015), отрасли, интенсивно использующие информационные технологии, растут в 1,7 раза быстрее, чем экономика в среднем. Так, обслуживание клиентов через сеть Интернет позволяет банкам сократить трудозатраты в 8-9 раз по сравнению с традиционными формами обслуживания.

Тенденции развития мировой экономики, связанные с использованием IT-технологий, позволяют сделать вывод, что в обществе и экономике формируется цифровое общества, основу которой составляют производство и потребление различных информационных ресурсов. Опыт развитых стран показывает, что развитие новых информационных и телекоммуникационных технологий непосредственно влияют не только на рост конкурентоспособности национальных экономик, но и играют решающую роль в формировании эффективного сектора исследований и образования.

Обзор литературы.

В условиях стремительного развития цифровых технологий и процессов глобализации IT-сектор становится одним из ключевых факторов, определяющих конкурентоспособность национальной экономики. Современные исследования подчеркивают важность цифровой трансформации, государственной поддержки, инновационных решений и технологического лидерства как движущих сил экономического роста. Этот процесс сопровождается переходом от традиционных моделей хозяйствования к цифровым платформам, использованию больших данных, искусственного интеллекта и облачных вычислений, что позволяет существенно повысить эффективность управления, производительности труда и адаптивности предприятий к быстро меняющимся условиям рынка. Кроме того, активное внедрение цифровых технологий способствует формированию новых отраслей экономики и рабочих мест, ускоряет модернизацию промышленности и укрепляет позиции страны в международных рейтингах конкурентоспособности.

Князев (2020) в своих исследованиях рассматривает теоретические и практические аспекты реализации цифровой экономики. Автор анализирует понятие цифровой экономики с различных подходов, выделяет её ключевые характеристики и этапы развития, а также исследует основные направления государственной политики в этой сфере.

Варавва (2021) в своём исследовании оценивает состояние российских IT-компаний в постпандемийных условиях через призму их конкурентоспособности. Автор показывает конкурентные преимущества национального IT-сектора на международной арене благодаря возможностям цифровых технологий и концепции Industry 4.0.

Шурчулуу (2002) предлагает стратегические подходы к повышению национальной конкурентоспособности в условиях глобализации на основе развития технологий. В исследовании подчёркивается значение технологического потенциала и IT-инфраструктуры для экономики страны.

Цин (2022) в своём исследовании оценивает влияние промышленных секторов на мировую экономику и демонстрирует влияние IT-сферы на национальную конкурентоспособность с помощью таких индикаторов, как Random Walk Centrality и GIIC.

Жан (2010) на основе эмпирических данных анализирует влияние глобализации на промышленную конкурентоспособность через прямые иностранные инвестиции и

международную торговлю. Автор доказывает, что ИТ и технологические секторы способствуют экономическому росту стран.

Панкратова (2021) в своей статье обосновывает стратегические подходы к повышению конкурентоспособности национальной экономики Украины, в том числе за счёт развития высокотехнологичных отраслей, цифровизации и укрепления ИТ-инфраструктуры.

Таким образом, анализ представленных источников позволяет сделать вывод о том, что ИТ-сектор играет ключевую роль в повышении конкурентоспособности национальной экономики. Его развитие напрямую связано с технологическим прогрессом, цифровой трансформацией и адаптацией к требованиям глобального рынка. Эффективная государственная политика и инвестиции в цифровую инфраструктуру становятся определяющими факторами успешной интеграции страны в мировое экономическое пространство.

Кроме того, укрепление ИТ-сектора способствует повышению экспортного потенциала, привлечению прямых иностранных инвестиций и созданию благоприятной инновационной среды внутри страны. В условиях глобальной цифровой конкуренции особое значение приобретает развитие человеческого капитала - подготовка квалифицированных ИТ-специалистов, стимулирование научных исследований и поддержка стартапов, способных генерировать передовые решения. Всё это в совокупности формирует основу для устойчивого экономического роста и укрепления стратегических позиций государства на мировой арене.

Методология исследования.

Методология данного исследования основана на комплексном подходе к изучению влияния ИТ-сектора на конкурентоспособность национальной экономики в условиях глобализации. В процессе анализа использовались как теоретические, так и эмпирические методы исследования. На теоретическом уровне были изучены научные публикации, монографии, статьи и доклады, посвящённые вопросам цифровой экономики, конкурентоспособности, технологического развития и государственной политики в ИТ-сфере. Это позволило систематизировать существующие подходы и выделить ключевые понятия, связанные с темой исследования.

Кроме того, использовались элементы контент-анализа для изучения официальных документов и стратегий цифрового развития, что позволило выявить приоритетные направления государственной поддержки ИТ-сектора. Такой многоуровневый подход обеспечил всесторонний анализ проблемы и обоснование выводов исследования.

Анализ и обсуждение результатов.

В глобальной конкуренции неизбежно выигрывает тот, кто имеет развитую сферу ИТ-услуг. За последние годы многие страны и международные организации в качестве приоритетной задачи выделили реализацию концепций и программ по переходу к информационному обществу. Подобные концепции разработаны и реализуются в США, Великобритании, Канаде, Финляндии, Франции, Японии, Италии, Индии и др. Эти документы принимают разнообразную форму, но преследуют одну цель - войти в число лидеров мирового цифрового пространства. Анализ этих концепций позволяет выявить системные признаки информационного общества. При создании концепций информационного общества, как правило, используется комплексный подход, основанный на формировании баланса интересов государства, общества, предпринимательского сектора и личности.

Переход в цифровое общество несет с собой совокупность принципиально новых взаимосвязанных изменений в социально-экономическом устройстве общества, обусловленных развитием и объективным влиянием новых, более совершенных и более производительных средств производства, создаваемых на основе широкого и повсеместного использования во всех видах и сферах деятельности человека информационных технологий и цифровой обработки информации, а также новых, сетевых производственных отношений, что приводит к структурным изменениям в сфере услуг.

В настоящее время сектор сферы услуг формирует основу для успешного функционирования других отраслей экономики, улучшает качество жизни населения и способствует интеграции страны в мировое сообщество. Значимость сферы услуг продолжает расти в условиях глобализации, цифровизации и перехода к экономике знаний. Экономика

знаний - это модель экономики, в которой знания, информация и высококвалифицированный человеческий капитал становятся основными ресурсами для производства и развития.

В связи с переходом на установленные международные стандарты отраслевой классификации, группировка основных видов услуг, входящих в целевые параметры Программы развития сферы услуг по Республике Узбекистан, была приведена в соответствие со Статистическим классификатором продукции (товаров, работ, услуг) по видам экономической деятельности (СКП) по секциям от G до S в части, касающейся услуг.

Основным фактором роста общего объема оказанных рыночных услуг стал прирост финансовых услуг на 20,6 % (вклад в прирост общего объема оказанных услуг 3,4 пункта), услуг по проживанию и питанию – на 10,6 % (вклад в прирост 2,3 пункта), услуг торговли – на 11,8 % (вклад в прирост 2,3 пункта), услуг связи и информатизации - на 25,8 % (вклад в прирост 1,5 пунктов), транспортных услуг – на 8,6 % (вклад в прирост 1,5 пунктов), услуг в сфере образования - на 13,4 % (вклад в прирост 0,5 пунктов).

За 2024 год в структуре оказанных рыночных услуг по видам экономической деятельности услуги по проживанию и питанию занимают 22,4 %, услуги торговли – 18,3%, транспортные услуги – 17,7 %, финансовые услуги – 16,5 %, услуги связи и информатизации – 6,9 %, а услуги в сфере образования – 3,7 % (таблица 1).

Таблица 1

Основные показатели сферы услуг по видам

Наименование видов услуг	Объем услуг, в млрд сум		Удельный вес, в %	Темпы роста, в %
	2023 г.	2024 г.		
Услуги – всего	649 806,4	818 428,3	100,0	112,9
в том числе по основным видам:				
услуги связи и информатизации	39 064,4	56 174,2	6,9	125,8
финансовые услуги	107 290,6	135 509,5	16,5	120,6
транспортные услуги	114 553,3	145 124,4	17,7	108,6
в том числе услуги автотранспорта	57 099,7	72 604,7	8,9	112,4
услуги по проживанию и питанию	144 234,3	183 314,5	22,4	110,6
услуги торговли	125 995,0	149 599,8	18,3	111,8
услуги, связанные с недвижимым имуществом	16 554,0	20 633,1	2,5	113,3
услуги в сфере образования	24 533,1	30 036,5	3,7	113,4
услуги в сфере здравоохранения	12 858,4	15 778,7	1,9	109,4
услуги аренды и проката	7 560,6	9 707,6	1,2	105,5
услуги по ремонту компьютеров и бытовых товаров	9 475,5	11 848,2	1,4	112,3
индивидуальные услуги	12 107,3	15 462,0	1,9	109,3
услуги в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	8 854,9	11 200,6	1,4	103,9
прочие услуги	26 725,0	34 039,2	4,2	107,9

Источник: данные Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

За 2023 год в общем объеме услуги по проживанию и питанию составили 22,2 %, услуги торговли – 19,4 %, транспортные услуги – 17,6 %, финансовые услуги – 16,5 %, услуги связи и информатизации – 6,0 %, услуги в сфере образования – 3,8 %.

Экспортный потенциал IT-сектора. Объем экспорта Узбекистана, осуществляемого при помощи цифровых технологий, составлял лишь 265 миллионов долларов США в 2019 году. Правительство Республики Узбекистан нацелено увеличить экспорт в сфере ИКТ до 5 миллиардов долларов США к 2030 году, что превзойдет текущий объем экспорта сельскохозяйственных товаров и текстильной продукции. Это является отражением цели страны использовать наукоемкие услуги в сфере ИТ в качестве основного после золота движущего фактора роста за счет экспорта. Несмотря на то, что целевой показатель роста может выглядеть амбициозным, он соответствует лишь малой доле рынка аутсорсинга в сфере ИТ в США, который в настоящее время является основным местом назначения (80 процентов от объема экспорта в 2022 году) для экспорта услуг в сфере ИКТ из Узбекистана. Импорт таких оказываемых при помощи цифровых технологий услуг в США в 2019 году составлял 311

миллиардов долларов США.

Таким образом, потенциал Узбекистана для роста в данном секторе может быть реализован посредством увеличения объемов экспорта в его (в настоящее время) основное место назначения, а также посредством выхода на новые рынки. С точки зрения конкурентоспособности затрат (на рабочую силу) в секторе, в случае услуг в сфере ИКТ Узбекистан не сильно отличается от таких глобальных локомотивов как Индия и Филиппины. Фактически, заработные платы, связанные с оказанием профессиональных, научных и технических услуг, в Узбекистане ниже, чем в Индии и на Филиппинах.

Создание IT-Парка в Ташкенте Правительством Республики Узбекистан представляет собой стартовую площадку для глобальных инновационных услуг страны за счет укрепления ПКК. В IT-Парке уже находится свыше 1 300 резидентов, которые трудоустроили более 20 000 человек. Количество иностранных фирм выросло с всего лишь 12 в 2019 году до практически 200. Резиденты IT-Парка в настоящее время экспортируют услуги в сфере ИТ на сумму в 300 миллионов долларов США и нацелены превысить планку в один миллиард долларов США в 2025 году. Цифровая подключенность резидентов IT-Парка соответствует мировому уровню. Для повышения компетентности IT-Парк в Ташкенте также содержит 200 ИТ-центров, предлагает несколько онлайн курсов по математике, аналитике данных, программированию и искусственному интеллекту (ИИ), а также управляет цифровым ИТ университетом - первым в Центральной Азии.

Конкурентность также является фактором. Резиденты не платят налог на добавленную стоимость с импортируемого аппаратного и программного обеспечения ИКТ. Кроме того, не требуются разрешения на работу; инвесторы, ИТ-специалисты и основатели стартапов имеют право на получение IT-виз со сроком действия до трех лет. Фирмы также имеют доступ к службе единого окна, которое помогает им с налоговой регистрацией, банковскими счетами, а также офисными помещениями. Также существуют и налоговые льготы, которые могут получать в том числе и иностранные фирмы.

Резиденты не платят ни налог на прибыль юридических лиц, ни отчисления на социальное страхование. Они также получают в бесплатную аренду офис за пределами Ташкента сроком на один год, бесплатное техническое оснащение для работников количеством до 50, покрытие в размере до 15 процентов заработной платы на одного работника, а также покрытие грантов на обучение в размере до 50 процентов. Упор Узбекистана на продвинутое, техническое образование обеспечивает развитие соответствующей базы навыков. Доля выпускников высших учебных заведений в Узбекистане, которые получили степень по специальностям в области STEM, превышает показатели других развивающихся стран региона, а также сопоставимых стран за пределами региона. Правительством выработан комплексный подход к изменению программ обучения и созданию специализированных институтов, при котором выпускники не просто пользуются знаниями и технологиями в сфере ИТ, но и сами генерируют их. В настоящее время более чем при 50 ВУЗах существуют специализированные ИТ-курсы, 20 ВУЗов полностью сосредоточены на подготовке в сфере ИТ. Правительство также либерализовало сектор высшего образования в стране, предоставив зарубежным ВУзам возможность открывать свои филиалы, что обеспечило конкуренцию и повышение стандартов.

Около 1,2 миллиона человек прошли подготовительную программу Правительства Республики Узбекистан «Один миллион узбекских программистов», и еще более миллиона зарегистрировалось в ней в качестве участников.

Растущий упор на изучение английского языка также способствует формированию соответствующих навыков. Английский становится вторым предпочтительным языком общения среди 36 миллионов человек, из них 60 процентов – моложе 30 лет.

Однако необходимо, чтобы кадровый резерв квалифицированных работников расширился, в том числе за счет привлечения иностранных экспертов. При населении, которое практически соответствует совокупному населению четырех других стран Центральной Азии, в Узбекистане можно сформировать масштабный резерв квалифицированных работников, однако показатели охвата высшим образованием отстают от сопоставимых стран региона. В целях привлечения иностранных экспертов в Узбекистане были введены специальные многократные въездные ИТ-визы сроком до трех лет, и наряду с этим упрощен процесс получения вида на жительство. Кроме того, одним из последствий войны на Украине стал приток высококвалифицированных специалистов в сфере ИТ из России и Беларуси, вызванный

санкциями и уходом с рынка глобальных ИТ-компаний. Фактически, ИТ-Парк в Ташкенте запустил для таких мигрантов технического профиля свою собственную программу релокации при поддержке местных компаний. По данной программе релокации предоставляются кредитные карты и сим-карты, помощь с поиском жилья, трудоустройством для супругов и зачислением детей в школы, а также «единое окно», исключающее бюрократическую волокиту, через которое можно подобрать сотрудников и найти офис.

Онлайн-платформы (маркетплейсы) и мобильные приложения стимулировали рыночные операции снизив издержки на поиск, сопоставление и отслеживание информации – например, это электронная торговля (Ozon, Wildberries), доставка еды или продуктов и райдшеринг (совместные поездки) через сервисы «Яндекс» и цифровые платежи через стартапы, такие как Uzum и Click. Аналогично, благодаря базовому программному обеспечению и приложениям для мобильных телефонов небольшие или неофициальные фирмы в розничном секторе получили возможность улучшить снабжение факторами производства, управление запасами, ценообразование и свои платежные системы. Например, платформа Billz предлагает программные решения на базе мобильных телефонов для бухгалтерского учета, управления клиентами, программ лояльности и управления кэшбеком магазинам розничной торговли. Требования к компетентности работников, необходимой для пользования этими технологиями, нельзя назвать строгими. Необязательно, чтобы все пользователи смартфонов умели программировать, однако им все же необходимы базовые когнитивные навыки, такие как общая и математическая грамотность, а также знакомство с цифровыми технологиями, начиная с раннего возраста.

По итогам 2023 года количество резидентов ИТ-парка достигло 1 652, в том числе 426 с участием иностранного капитала, которыми были оказаны услуги на \$1,0 млрд., а также осуществлен экспорт на 344,0 млн. долл.

На 1 января 2024 года в компаниях-резидентах трудоустроено более 26 тыс. человек, из них 22 376 в Ташкенте и 3 641 - в регионах. Так примечательно отметить, что количество ИТ специалистов достигло 18 950, а сотрудники ВРО-компаний – 4091, 2 442 - иностранных специалиста; 736 - преподаватели ИТ-направлений (рисунок 1).



Рисунок 1. Данные о сотрудниках IT Park (за 2023 г.)

Источник: данные IT Park.

Интересно отметить тот факт, что количество сотрудников компаний-экспортеров перевалило за 13 тыс, что превышает количество сотрудников, занятых в компаниях, осуществляющих свою деятельность на внутреннем рынке.

Образовательная экосистема IT Park. В Узбекистане зарегистрированы 362 образовательные компании, из которых 98 (27%) находятся в Ташкенте, а 264 (73%) - в регионах. Эти компании подготовили 38 653 выпускника. Из них 12 786 (33%) - в Ташкенте, а 25 867 (67%) - в регионах, что свидетельствует о высокой активности образовательных программ за пределами столицы.

Это говорит нам о том, что в регионах Узбекистана присутствует большое количество подготовленных специалистов, но все еще сохраняется дефицит рабочих мест, связанный с тем, что компании предпочитают открывать свои офисы преимущественно в столице.

Количество резидентов IT Park в 2023 году составило 1652 компании (523 в регионах, 1129 в Ташкенте). Из них: 890 - сервисных компаний; 426 - компаний с иностранным капиталом; 400

- продуктовых компаний; 362 - образовательные компании.

Важно отметить что, в 2023 году статус резидента IT Park получили 846 компаний, 304 заявки были отклонены. Статус был отозван у 281 компании (256 - за неисполнение обязательств, 25 - за осуществление неразрешенной деятельности).

Высокий показатель количества резидентов в столице относительно регионов отрицательно сказывается на экономическом состоянии и уровне жизни людей. Так, открытие IT-компаний в регионах способствует увеличению рабочих мест, развитию местной инфраструктуры и привлечению иностранных инвестиций.

Рост числа иностранных компаний на 2,8 раза до 426 подчеркивает международный интерес к IT-рынку Узбекистана. Этот рост также свидетельствует о глобальной конкурентоспособности местной бизнес-экосистемы.

Здесь важно отметить, что совокупный доход компаний-резидентов IT Park в 2023 году впервые превысил \$1 млрд (12,5 трлн сумов), при этом увеличившись в 1,9 раза по сравнению с предыдущим годом (\$520 млн). Из общего объема оказанных услуг 95% приходится в г.Ташкент столицу и лишь 5% на регионы.

Из общего объема, сервисные компании сыграли ключевую роль, предоставляя 73% всех услуг резидентов IT Park. Это подчеркивает востребованность услуг, таких как аутсорсинг разработки ПО, его кастомизацию и техническое обслуживание. Следует отметить, что на образование приходится лишь 1% (142 млрд сумов) доходов предприятий. Это означает, что у этой области сохраняется большой потенциал.

Рост экспорта объясняется не только увеличением объема услуг, но и увеличением числа резидентов-экспортеров, которых на конец 2023 года стало на 1,5 раза больше и составило 551. Важно отметить, что всего лишь треть резидентов активна в регионах, основную часть экспорта обеспечивают компании в столице.

Объем экспорта резидентов IT Park продолжает уверенно расти. За 2023 год экспорт достиг \$344 млн, в 2,4 раза больше, чем в предыдущем году (\$140 млн). IT-аутсорсинг составил 57%, экспорт продуктов - 23%, BPO и другие услуги - 20%. Значительная часть этого экспорта идет в такие страны, как США (\$151 млн), Великобритания и страны ЕС (\$82,5 млн), страны СНГ (\$69 млн), страны АТР (\$27,5 млн) и страны MENA (\$14 млн). Объем экспорта резидентов IT Park в настоящее время составляет всего 0,03% мирового экспортного потенциала, что открывает возможности для расширения географии экспорта в регионах Европы, Ближнего Востока и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Выводы и предложения.

Современные глобальные экономические преобразования показывают, что информационно-коммуникационные технологии становятся неотъемлемой частью стратегического развития стран. Интеграция IT-сектора в экономику требует комплексного подхода, включающего не только технологические инвестиции, но и развитие человеческого капитала, совершенствование нормативно-правовой базы и формирование инновационной экосистемы. В условиях усиливающейся конкуренции на глобальном рынке цифровизация становится не просто инструментом модернизации, а ключевым фактором национального экономического суверенитета.

Таким образом, последовательная государственная политика, нацеленная на улучшение образовательных программ, внедрение телемедицинских решений, цифровизацию логистики и устранение инфраструктурных барьеров, способна обеспечить ускоренное развитие сервисной экономики и повысить конкурентоспособность стран на глобальном рынке.

Основная задача – использовать потенциал сектора исследований и разработок в республике для эффективной реализации национальных приоритетов технологического развития, одновременно превращая информационно-коммуникационный сектор в производящую отрасль «экономики знаний». В перспективных исследованиях требуется изучение следующих основных аспектов данной проблемы:

концептуальных подходов к стратегии интеграции информационно-коммуникационной сферы республики в глобальный мировой рынок, в том числе в рамках региональных интеграционных объединений;

с нашей точки зрения акцент должен быть сделан на те сегменты IT- сферы, в которых отечественные компании имеют конкурентные преимущества на внутреннем рынке, а также

сегменты мирового рынка, которые имеют потенциал перспективного роста.

направлений совершенствования институциональной базы в целях создания благоприятных условий для развития инновационно-информационного типа экономики;

использование социальных факторов (участия молодежи, образование и др.) развития информационно-коммуникационной сферы и возможностей их эффективного использования;

ключевыми барьерами остаются нехватка специалистов узкого профиля и высокой квалификации, неравномерность развития IT-инфраструктуры. Тем не менее, кооперация научных институтов, вузов и частного сектора (в том числе и с участием представителей Российской Федерации) способствует формированию прорывных проектов в сфере высокотехнологичной IT-сферы;

стратегии по созданию стимулов к переходу на модель цифрового общества в условиях развития интеграционных процессов.

Литература/Reference:

ec.europa.eu (n.d.) Available at: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat>

Gartner (2014) *Gartner Identifies Top Vertical Industry Predictions for IT Organizations for 2014 and Beyond*

OECD (2015) *Information Technology Outlook 2015*. www.oecd.org/sti/interneteconomy

Shurchuluu P.(2002) *National productivity and competitive strategies for the new millennium // Integrated Manufacturing Systems*. – Vol. 13, № 5. – P. 408–414.

Stat.uz. (2025). *Национальный комитет Республики Узбекистан по статистике*. [online] Available at: <https://stat.uz/ru>

UNCTAD. (2023) *Trade in Services – Analytical Report / UNCTAD*. – Женева.

Varavva M. (2021) *Competitiveness of national IT companies in the new environment // Journal of Regional and International Competitiveness*. – № 2. – С. 55.

Xing L. (2022) *Measure the Global Impact of Industrial Sectors // In: Complex Network-Based Global Value Chain Accounting System*.

Zhang K.H. (2010) *How does globalization affect industrial competitiveness? // Contemporary Economic Policy*. – Vol. 28, № 3. – P. 452–462.

Всемирный банк (2023) (World Bank). *World Development Report: Trading Services in a Digital Economy*. – Washington, D.C. – 356 с.

Всемирный банк. (2023) *Аналитический отчет по цифровизации экономики и торговле услугами / Всемирный банк*. – Вашингтон: Всемирный банк.

Кадилов, А., Ахмедиева, А., & Маъмуров, Б. (2023). *Ўзбекистонда рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йўналишлари*. *Iqtisodiy Taraqqiyot Va Tahlil*, 1(3), 183–190. <https://doi.org/10.60078/2992-877X-2023-vol1-iss3-pp183-190>

Князев В.А. (2020) *Теоретические и практические аспекты реализации цифровой экономики // Экономика и предпринимательство*. – № 6. – С. 45–48.

Маъмуров Б.Х. (2016) *Государственная поддержка инновационной активности системы предпринимательства // Технологии информационного общества*. – С. 318-319.

Маъмуров Б.Х. (2020) *Цифровая трансформация в экономике Узбекистана // Big Data and Advanced Analytics*. – №. 6-2. – С. 181-187.

Маъмуров, Б. (2023). *Худудларда рақамли иқтисодиётни ривожлантириш стратегияси ва устиқболлари*. *Nashrlar*, 1(1), 326–329. <https://doi.org/10.60078/2023-vol1-iss1-pp326-329>

Маъмуров, Б. Х. (2020) *Цифровая трансформация в экономике Узбекистана / Б. Х. Маъмуров // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 2 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт*, – С. 181–187.

Панкратова О. (2021) *Повышение роли конкурентоспособности национальной экономики как фактора экономического роста в условиях глобализации / Рыночная инфраструктура*. – № 52.