



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

доц. **Давлятова Гулнара Мухаммеджановна**
Ферганский политехнический институт
ORCID: 0000-0003-2421-3345
gdavlyatova@mail.ru

к.э.н. **Гафурова Фаина Семеновна**
Ферганский политехнический институт
Fainagafurova2@gmail.com

Аннотация. В данной статье рассмотрены перспективы и возможности привлечения инвестиций в отрасли в условиях перехода к цифровой экономике, развития отраслей с использованием цифровых технологий, перспективы инвестирования в рамках научно-теоретических взглядов, исследований отечественных и зарубежных ученых на эту тему, проведен сравнительный анализ.

Ключевые слова: инвестиции, цифровизация, возможности, вовлечение, эффективность возможности, промышленные предприятия, национальная экономика.

MILLIY IQTISODIYOTNI RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA O'ZBEKISTON SANOAT TARMOQLARINI INVESTITSIYALASHNING USTUVOR YO'NALISHLARI

Davlatova Gulnara Muhammadjonovna
Farg'ona politexnika instituti
Gafurova Faina Semyonovna
Farg'ona politexnika institute

Annotatsiya. Ushbu maqolada raqamli iqtisodiyotga o'tish sharoitida, sanoat tarmoqlariga investitsiyalarni jalb etish istiqbollari va imkoniyatlari, raqamli texnologiyalardan foydalangan holda sanoat tarmoqlarini rivojlantirish, bu borada mahalliy va xorijiy olimlarning ilmiy-nazariy qarashlari, izlanishlari doirasida investitsiyalash istiqbollari, qiyosiy tahlillar amalga oshirildi.

Kalit so'zlar: investitsiya, raqamlashtirish, imkoniyat, jalb qilish, samaradorlik imkoniyatlari, sanoat korxonlari, milliy iqtisodiyot.

PRIORITY AREAS OF INVESTMENT IN UZBEKISTAN'S INDUSTRIES IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION OF THE NATIONAL ECONOMY

Davlyatova Gulnara Mukhammedzhanovna
Ferghana Polytechnic Institute
Gafurova Faina Semyonovna
Ferghana Polytechnic Institute

Abstract. In this article, in the context of the transition to the digital economy, the prospects and opportunities for attracting investments in industries, the development of industries using digital technologies, the prospects for investment in this regard within the framework of the scientific-theoretical views, research of domestic and foreign scientists, comparative analysis were carried out.

Keywords: investment, digitization, opportunity, attraction, efficiency opportunities, industrial enterprises, national economy.

Введение.

Со второй половины 20-го века и по сей день мировая экономика развивается в новом формате, то есть в форме "цифровой экономики" с джиддатом. Не будет преувеличением сказать, что этот процесс привел к тому, что глобальная пандемия COVID-19, появившаяся в конце 2019 года, на некоторое время ускорила. Особенно это проявилось в организации системы управления предприятиями реального сектора, сферы услуг, в частности электронных платежей и социально-экономических отношений. Среди населения следует отметить, что, безусловно, существуют некоторые факторы, которые ответственны за структурные изменения того или иного процесса. Цифровые технологии являются основным инструментом цифровизации экономики, в частности промышленности. Также создается цифровая система, основанная на взаимной интеграции квалифицированного персонала и других факторах, позволяющих эффективно использовать эти технологии.

В контексте внедрения цифровой экономики в развитие промышленных предприятий можно привести различные формы инвестиций и экономических инноваций:

- внедрение новых товаров или услуг;
- внедрение нового способа производства;
- внедрение цифровых технологий;
- повышение инвестиционной привлекательности;
- открытие нового рынка;
- приобретение нового источника поставок сырья или полуфабрикатов;
- открытие нового направления в какой-либо области и т.д.

В условиях рыночной экономики формирование инноваций в промышленных сферах происходит в первую очередь за счет отраслей, обеспечивающих экономический рост, что, в свою очередь, ведет экономику страны к развитию ее переработки, экономии валютных средств, увеличению занятости населения при одновременном сокращении импорта сырья. Эти факторы, в свою очередь, приводят к тому, что реализация инвестиционных стратегий укрепит место нашей страны в мировом сообществе. Однако технический прогресс современной науки, а также инновационные изменения, происходящие на мировом рынке, не позволяют нам ограничиваться достигнутыми успехами.

Утверждается, что цифровая экономика, которая развивается и расширяется в тот же период, является Четвертой промышленной революцией. Хотя обычно ее связывают с областями, которые сами по себе не классифицируются как промышленные приложения. Например, умный дом, умный город, умная ферм (Маматкулов, 2024).

Основой промышленного интернета является интеграция и доступность этих систем в режиме реального времени, а также управление в масштабах всего предприятия. Этот инновационный процесс был осуществлен благодаря появлению цифровых решений и передовых технологий. Это можно отнести к:

1. Интернет для промышленных товаров;
2. Большие данные;
3. Облачные технологии;
4. Передовая робототехника;
5. Интегрированные виртуальные сети.

Эти технологии способствуют цифровой трансформации производства, интегрируя различные системы и процессы с помощью взаимосвязанных компьютерных программ по всей цепочке создания стоимости и поставок.

Тот факт, что с формированием социально-экономической системы, основанной на цифровых платформах, объем создания и предложения материальных и нематериальных благ увеличивается в несколько раз по сравнению с условиями

традиционной системы, свидетельствует о том, что эта система эффективна и перспективна. Анализ показывает, что в результате цифровизации социально-экономических систем уровень обслуживания интегрированной системы в сферах материального производства также повышается, что приводит к тому, что вся система базируется на услугах (Хонкелдиева, 2022).

Расширение и цифровизация производства в промышленных зонах одновременно формирует риски (risks), которые в разной степени влияют на деятельность предприятий отрасли, обеспечивая при этом быстрое развитие текстильной сети. Иными словами, решение задач, связанных с цифровизацией процессов управления в его новых условиях, требует углубленного изучения теоретических аспектов эффективности цифрового менеджмента.

Обзор литературы.

Цифровые технологии важны тем, что они охватывают многие аспекты экономического благополучия, такие как промышленность, экономика, здравоохранение, образование и т.д. (Michael, 2021). То есть Четвертая промышленная революция, наряду с автоматизацией, компьютеризацией и робототехникой, основана на развитии информационных технологий, ведущих как к техническим, так и к экономическим изменениям в индустриальной экономике (Насимов, 2020).

Мировая практика показывает, что улучшение состава промышленной структуры на основе инноваций в области цифровых технологий повысит возможности обеспечения населения качественной промышленной продукцией (Dan Ma, 2022). В частности, развитие Индустрии 4.0 приводит к увеличению уровня занятости на 3 процента и доли промышленности в валовом внутреннем продукте на 5 процентов (Luyanda, 2021).

Цифровизация экономических процессов осуществляется не одним, а несколькими факторами. Еще одним важным аспектом вопроса является то, что организация размещения в новых цифровых технологиях и подходящих условиях требует большого капитала. Кроме того, цифровизация промышленной экономики, особенно в производственном секторе, требует новых инновационных подходов (Маматкулов, 2024).

Сегодня переход от экономики, основанной на промышленном производстве, к экономике, в которой развит сектор услуг, прошел гораздо более гладко. Об этом свидетельствует практика всех развитых стран. Однако это привело к огромным изменениям в сфере занятости в обществе и развитию экономики стран (Касимов, 2022).

Цифровые системы, используемые в промышленности и наиболее распространенные из них, включают Интернет, искусственный интеллект, систему ГЛОНАСС/GPS, блокчейн-платформы, Convoу, Flexport и другие системы. При решении практических задач, связанных с внедрением цифровых технологий в процесс управления производственной отраслью, важно создать теоретические аспекты эффективности этих систем управления и усовершенствовать существующие подходы (Хонкелдиева, 2022).

Методология исследования.

В данном исследовании широко использовались методы сравнительного анализа, экспертной оценки, динамических рядов, аналитического сопоставления, логической фиксации и группировки. Также были подробно рассмотрены исследования зарубежных и отечественных ученых по данной теме. Анализ с использованием официальной статистики.

Анализ и обсуждение результатов.

Узбекистан был принят в расширенную систему преференций Европейского союза под названием GSP+ в 2021 году. В ее рамках более 6 тысяч 200 видов продукции могут экспортироваться на европейский рынок на льготных условиях. Для этого государство также субсидирует до 70% транспортных расходов. Но только 6% экспорта текстиля, 3% электрооборудования, 1% шелка и продуктов питания продается в Европу.

В целях расширения производственных мощностей и создания дополнительных резервов путем внедрения новых современных механизмов в ускоренном развитии республиканской промышленности: инвестиции в рамках административных реформ указом Президента Республики Узбекистан от 21 июля 2023 года, указ ПФ-111 "О мерах по эффективной организации государственного управления в области промышленности и торговли" о создании фонда промышленного развития при фонде реконструкции и развития в целях радикального развития отраслей промышленности и предоставления эквивалентной суммы в размере 1 млрд. долларов США промышленному сектору. Фонд развития, включая 200 миллионов долларов из фонда восстановления и развития в 2023-2024 годах. Установлено выделение средств в размере, эквивалентном доллару США.

Основными задачами Фонда развития промышленности определены: содействие выпуску новых видов продукции в отраслях промышленности, внедрению современных технологий и знаний в промышленность и повышению производительности труда и эффективности производства; стимулирование производства экспортной продукции с высокой добавленной стоимостью, создание возможностей для развития промышленности. для снижения себестоимости продукции на предприятиях частного сектора, ориентирован на производство продукции с высокой добавленной стоимостью и новых высокотехнологичных продуктов, а также финансирование экспортных и инвестиционных проектов, в том числе через систему промышленного ипотечного кредитования.

В результате проводимых экономических реформ экономика нашей страны, в частности производство промышленной продукции, стремительно растет. В частности, в 2023 году в республике функционировало 69 444 предприятия (65 426 производящих отраслей). Но этот показатель снизился по сравнению с 2022 годом - до 29 361. Тем не менее, на его долю приходится почти 24,1 процента от общего числа предприятий, действующих в секторах экономики. В 2023 году эти предприятия заработали 658991,7 млрд. сум эта сумма была произведена за счет промышленной продукции, которая увеличилась на 107,2% по сравнению с 2022 годом.

В данном случае, 55442 млрд. сум приходится на горнодобывающую промышленность и добычу полезных ископаемых открытым способом. 43967,6 млрд. сум - на электроэнергию, газ, подачу пара и кондиционирование воздуха. 3199,7 млрд. сум - на водоснабжение, канализацию, сбор и утилизацию отходов. были произведены некоторые продукты. Согласно анализу, в то время как объем производства в горнодобывающей промышленности и добыче полезных ископаемых открытым способом увеличился на 6,6 процента по сравнению с 2022 годом, объем продукции в сетях электра, газа, пароснабжения и кондиционирования воздуха увеличился на 16,7 процента, объем водоснабжения, канализации, сбора и утилизации отходов увеличился на 16,7 процента сеть увеличилась на 5 процентов.

В условиях цифровой экономики в стране последовательно продолжается привлечение инвестиций в основной капитал на промышленных предприятиях. Исходя из данных таблицы 1, можно сказать, что наша страна из года в год демонстрирует огромные показатели по приему инвестиций и своему развитию, что, безусловно, является позитивной ситуацией. В 2023 году, по сравнению с 2022 годом, инвестиции в автомобили и технологии выросли на 46,7%, мы видим, что транспортное оборудование

выросло почти в полтора раза, продукция интеллектуальной собственности выросла на 3,9 раза

Таблица 1.

Структура инвестиций в основной капитал по видам основных средств

№	2019	2020	2021	2022	2023
Жилые дома	20621,9	23200,8	29851	30184,2	36732,7
Нежилые здания	33408,1	38172,7	50894,5	58225,1	75452,9
Другие объекты	23148,7	27039	30290,6	43393,4	44244,1
Улучшение земель	127,3	285,9	277,1	257,1	1000,4
Машины и оборудование, всего	107305,8	110493,8	113863,9	115040	168810,7
Транспортное оборудование	16588,2	12415,2	14574,5	10718,7	25608,4
Информационное, компьютерное и телекоммуникационное (ИКТ) оборудование	3194,8	7347	5325,6	5199,7	10230
Другие машины и оборудование	87522,7	90731,6	93963,8	99164,6	126694,6
Многократный поставщик продуктов, животных ресурсов	2418,9	2843	3656,8	3847,8	390,3
Деревья, сельскохозяйственные культуры и саженцы, дающие многократный урожай	372	880,7	838,6	783,8	364,5
Расходы, связанные с передачей права собственности на непроизводственные активы	198,1	225	138,2	365,8	562,4
Компьютерное программное обеспечение и базы данных	28,7	25,2	98,6	154,9	1672,8
Оригиналы развлекательных, литературных и художественных произведений	3,7	1,6	0,8	26	16,8
Научные исследования и разработки	5,9	86,5	30,8	210,7	469,4
Разведка и оценка запасов полезных ископаемых	763,7	26,7	96,4	203,6	410,7
Другие продукты интеллектуальной собственности	330,1	229	292,3	1169	4546,9

К 2023 году число стран, инвестировавших в экономику страны, увеличилось с 53. Среди них лидируют такие страны, как Россия, Китай, Турция, Германия, Южная Корея. Если в 2017 году объем иностранных инвестиций и кредитов, поступивших в страну, составил 3,6 миллиарда долларов, то к концу 2022 года этот показатель вырос втрое и составил 10,1 миллиарда долларов.

При этом объем прямых иностранных инвестиций и кредитов достиг 9,75 миллиарда долларов, что к 2023 году увеличилось в 3,9 раза по сравнению с 2,5 миллиардами долларов в 2017 году. С другой стороны, их доля в общем объеме инвестиций увеличилась с 17,7% до 38,3%. Объем инвестиций, направленных на развитие отрасли, увеличился до 113,2 трлн сумов. Это означает, что скромная половина от общего объема инвестиций в экономику составляет 49,9 процента. Это на 6,2 процентных пункта выше, чем за аналогичный период прошлого года.

Таблица 1.

Объем производства промышленной продукции по видам экономической деятельности (ежегодно, млрд. сум.).

№	2020	2021	2022	2023
Промышленное производство	368740,2	456056,1	553265	658991,7
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	33106,9	43872,2	52093,5	55442
Обрабатывающая промышленность	305928,6	378186,4	460491,8	556382,4
Производство пищевых продуктов	42314,9	48643,3	57547,3	65678,2
Производство текстильных изделий	36713,9	52372,3	62850,7	71509,8
Производство химической продукции	11003,3	11371,5	16095,9	25082,2
Производство основных фармацевтических продуктов и препаратов	2543,5	3903	3402	4005,5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7017,7	8463,3	9342,7	11056,2
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	16287,7	20714,8	22442,4	28460
Металлургическая промышленность	79445,1	96785,5	107071,9	126485,7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	7063,3	11064,1	12584,3	14404,1
Производство компьютеров, электронной и оптической продукции	3457,7	6232,9	6261,7	4202,3
Производство электрического оборудования	8635,4	11212	14388	18702
Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории	4291,3	4353,3	5448,7	5643
Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов	33594,9	32167,6	51396,2	76904,9
Производство прочего транспортного оборудования	879,3	1137,6	1520,7	1734,5
Производство мебели	2097,3	3059,8	3996,7	4278
Производство прочих готовых изделий	1699,3	2049,5	2499,1	4203,5
Ремонт и установка машин и оборудования	1379,4	1885,3	2078,4	3061,2
Электроснабжение, подача газа, пара и кондиционирование воздуха	27375,3	30815,5	37653,7	43967,6
Водоснабжение; канализация, сбор и утилизация отходов	2329,3	3182	3026,1	3199,7

Источник: сформировано на основе данных агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

В частности, мы видим, что в результате внедрения цифровизации горнодобывающего сектора доля инвестиций в обрабатывающую промышленность увеличилась на 9,9%, доля инвестиций в сектор энергоснабжения увеличилась на 28,9%. На данном этапе давайте остановимся на показателях результатов регулирования сетей и использования прямых и косвенных мер адресной поддержки. При этом стабилизация объема производства в горнодобывающей промышленности составила 100,4 процента. Сохранение темпов роста в сфере энергоснабжения на уровне 108,9 процента и

увеличение темпов производства продукции в перерабатывающей промышленности на уровне 106,4 процента (Рахматова, 2023).

Одной из крупнейших отраслей местной промышленности является текстильная промышленность. В последние годы предприниматели нашей страны хорошо освоили это направление. Тем не менее, по-прежнему есть продукция, импортируемая из-за рубежа. Поэтому перед объединением "Самообслуживание" была поставлена задача локализовать не менее 50 различных видов новой продукции. Такие проекты включают финансирование коммерческих банков в размере 100 миллионов долларов США и 50 миллионов долларов США на столярные изделия. Планируется покрыть 70% транспортных расходов по экспорту тканей и трикотажных полотен в европейские страны, Турцию, Египет, Марокко. В целом, будет принята программа по развитию текстильного сектора новыми темпами, чтобы в следующем году экспортировать более 5 миллиардов долларов США (Исроилов, 2024).

Еще одним комплексным направлением является производство строительных материалов. В этой сети полно как видов продукции, так и рабочих мест. Поэтому наш президент выступил с инициативой разработать программу "промышленная ипотека", направленную на поддержку таких предприятий.

За этим последует выделение 50 миллионов долларов США на первом этапе, при этом кредиты будут выдаваться с 7-летним и 2-летним льготным периодом. Говорилось, что в районах города Нукус, Родниковый, Гвардейский, Фориш, Чуст, Пахтачи, Сариасия, Узбекистан будут созданы промышленные зоны строительных материалов, в городе Ангрен - кластер фарфоровой посуды и сантехнических изделий. Она направлена на то, чтобы довести экспорт в сети до 1 миллиарда долларов.

Изготовление мебели сегодня возведено в ранг народных ремесел. В Бухаре, Намангане, Самарканде, Андижане, Фергане и Хорезме специализируются около 100 районов. Президент подчеркнул необходимость создания центров мебельной промышленности в этих районах, чтобы расширить условия для ремесленников. Были даны указания продлить срок действия таможенных льгот для производства мебели до 1 января 2024 года, чтобы увеличить количество проектов в этой сети.

В настоящее время мы можем наблюдать создание экономически благоприятной инвестиционной среды в Республике Узбекистан за счет следующих факторов:

- наличие широких мер стимулирования;
- содействие быстрому развитию частной собственности;
- необходимость быстрого развития приоритетных направлений отрасли;
- широкое использование цифровых технологий в этой связи и внедрение цифровизации в отрасль;
- поддержка модернизации производственных мощностей во всех секторах экономики и строительство новых;
- содействие повышению экспортного потенциала и конкурентоспособности продукции;
- поддержка увеличения доли и объема экспортируемой готовой продукции;
- должны быть выполнены практические задачи по широкому привлечению иностранных инвесторов.

Выводы и предложения.

Из вышеприведенных предложений и анализа можно сделать следующий вывод:

- стратегии развития основаны на научном подходе к количественной оценке воздействия факторов, влияющих на эффективность экономических процессов, происходящих в промышленных секторах, с помощью экономико-математических методов.;

- улучшить предпринимательскую среду, повысить привлекательность инвестиций и предоставить им более широкие возможности и свободы с соглашением об увеличении дополнительных рабочих мест для иностранных инвесторов;
- широкоотраслевые промышленные кластеры, развивать в них образование, создать кластерную систему и систему государственных закупок на основе опыта развитых стран и тем самым повысить занятость и доходы населения;
- для повышения экономической эффективности промышленных предприятий требуется либерализация деятельности хозяйствующих субъектов, работающих в реальном секторе экономики. Поэтому необходима постоянная коммуникация с бизнесом, выявление препятствий, которые мешают развитию определенных секторов, и усиление эффективных мер по их устранению;
- в будущем необходимо эффективно реализовать стратегию совершенствования и цифровизации инвестиционной политики, направленную на наиболее перспективные отрасли, которые могут заложить основу для развития промышленного производства в стране.

Литература/ Reference:

Dan Ma, Qing Zhu. (2022) Innovation in emerging economies: Research on the digital economy driving high-quality green development // Journal of Business Research. Volume 145, June, Pages 801-813.

Luyanda Dube Williams. (2021) Concepts of Digital Economy and Industry 4.0 in Intelligent and information systems // International Journal of Intelligent Networks. Volume 2, Pages 122-129.

Michael Spence. (2021) Government and economics in the digital economy // Journal of Government and Economics. Volume 3, Autumn, 100020.

Исроилов, Д. (2024). Ўзбекистон Республикасида инвестиция лойиҳалари ёрдамида саноат соҳасининг ҳолати ва ривожлантириш тенденциялари. Science and Innovation in the Education System, 3(4), 94–101. извлечено от <https://conferences.ru/index.php/sies/article/view/14065>

Касимов А. (2022) Саноат 4.0 нинг ривожланиши ва унинг иқтисодий рақамлаштиришдаги ўрни // Raqamli iqtisodiyot va axborot texnologiyalari. – Т. 2. – №. 3. – С. 129-135.

Маматкулов Т. Д. (2024) Саноат 4.0 мамлакат иқтисодий ривожланишининг асоси // Scientific Journal of Actuarial Finance and Accounting. – Т. 4. – №. 03. – С. 236-243.

Насимов Д.А. (2020) Рақамли иқтисодий ривожлантириш шароитида иш билан бандликнинг замонавий шакллари // “Иқтисодий ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. № 4, июль-август.

Рахматова Ш. (2023) Рақамли трансформация шароитида бизнеснинг қўшилган қийматини баҳолашни такомиллаштириш // Raqamli iqtisodiyot va axborot texnologiyalari. – Т. 3. – №. 3. – С. 196-202.

Хонкелдиева К. (2022) Ўзбекистонда саноат корхоналарида бошқарув самарадорлигини баҳолаш услуги // Новости образования: исследование в XXI веке. – Т. 1. – №. 4. – С. 1021-1025.