International

scientific and practical conference

DECEMBER 6
2024

2024



STDF

Science technology& Digital finance

Google Scholar

The main directions of socio-economic development of New Uzbekistan: problems and solutions

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

JIZZAKH BRANCH OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN NAMED AFTER MIRZO ULUGBEK

Scientific journal of Science technology & Digital finance

The main directions of socio-economic development of New Uzbekistan: problems and solutions collection of materials of the international scientific and practical conference on the topic

(December 6, 2024)

(Part 1)

Jizzakh-2024

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024

The main directions of socio-economic development of New Uzbekistan: problems and solutions collection of materials of the international scientific and practical conference on the topic – Jizzahk: Department of economics and tourism of Jizzakh branch of the national university of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, December 6, 2024, 450 pp.

Editors in charge: DSc.prof. Turakulov O.X., PhD. O'ralov A.I.

In the collection of materials of the conference, the role and role of Science, Education and production in the era of globalization, the pressing problems of the issues of interaction of these processes, feedback on their solutions were presented by mature specialists of the field.

In addition, research on the scientific and practical topic, carried out in the economics, Exact Sciences, Natural Sciences and socio-humanities during the globalization period, information is presented in the scientific and practical fields, which includes the latest innovative technologies in the fields of production.

It can be argued that this collection is one of the specific intersections of current thoughts and innovative ideas of the world of science. This scientific and practical conference was actively attended by professors and scientific researchers engaged in scientific research in Uzbekistan and foreign countries. In increasing the position of the scientific and practical conference, the professors and teachers of domestic and foreign higher educational institutions made a significant contribution.

Professors and teachers of foreign higher educational institutions who actively participated in the work of the conference made a worthy contribution to the high level of interaction with scientists of our country. The processes of international cooperation with foreign countries and exchange with them in the field of Science in the era of globalization have a positive effect on the development of Higher Education, the fields of Science and production. The materials of this conference are special in that they include a wide range of research, from theoretical developments to practical solutions, demonstrating the diversity of approaches and directions in this area.

In conclusion, it should be noted that this scientific and practical conference will be a very useful collection for everyone who is interested in modern research in the fields of further development of Higher Education, Science, Education and production in the era of globalization. The authors are responsible for the content and quality of the articles and abstracts included in the collection.

ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕЛЕНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ



Турсунов Бекмухаммад Омонович
Проректор по научной работе и инновациям Ташкентского гуманитарного университета.,
PhD по экономическим наукам, доцент.

Сегодня одной из актуальных задач, стоящих перед мировой экономикой, является реализация мер по процессу формирования зеленой экономики и механизму ее организации, налаживание системы эффективного использования имеющихся возможностей.

Применение технологий, считающихся чистыми и экологически безопасными, к промышленному производственному процессу при одновременном повышении уровня занятости населения в промышленном производстве в государствах-членах ООН к 2030 году, в рамках поставленной цели “содействие инновациям, направленным на создание устойчивой инфраструктуры, инклюзивную и устойчивую индустриализацию”, принятой на венской конференции по промышленному развитию в 2015 году, определен ряд задач, связанных с " расстановкой приоритетов в стимулировании государственных и частных расходов в научно-исследовательской работе по формированию зеленых технологий.[1]

Реализация четвертой промышленной революции в мировом промышленном производстве, переход стран мира к неиндустриальной модели развития, т. е. использование высоких экологических технологий в процессе промышленного производства, требует внедрения высокотехнологичных стандартов, ориентированных на организацию производства. В то же время результат масштабных исследований в этой области заключается в том, что конкурентоспособность стран на международном уровне после 2030 года будет определяться не только увеличением масштабов цифровых технологий в экономике, но и уровнем внедрения эффективных “зеленых” технологий в процессе промышленного производства.

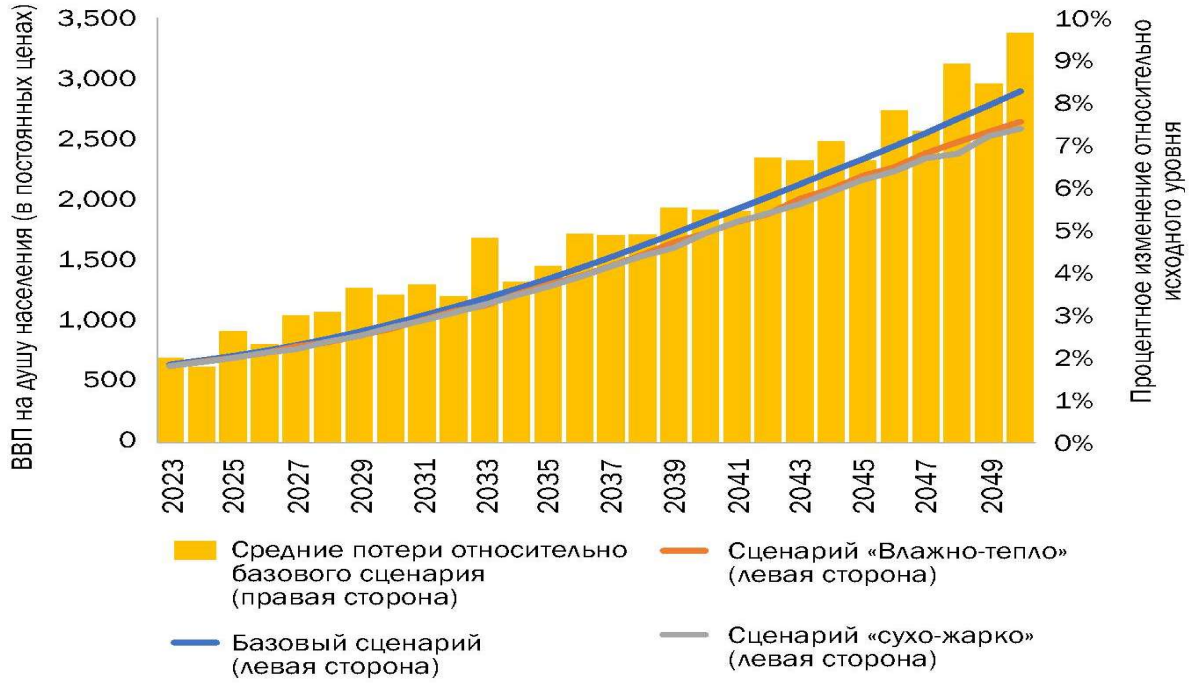
В «стратегии перехода Республики Узбекистан к «зеленой» экономике на период 2019-2030 годы «определены задачи по развитию потенциала государственно-частного партнерства для продвижения «зеленых» технологий в развитии институциональных основ внедрения «зеленых» технологий, разработке механизмов поддержки частных инвесторов, в том числе малого бизнеса, в внедрении «зеленых» инноваций уровень показывает, что значимость высока.

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024

Без принятия мер по изменению климата Узбекистан не сможет достичь своих целей в области развития. Узбекистан идет по пути быстрого экономического роста, но это не приводит к снижению интенсивности выбросов.

Реалии изменения климата могут подорвать амбициозные экономические цели страны по двум основным причинам. Во-первых, ожидаемый высокий демографический и экономический рост Узбекистана оказывает чрезмерное давление на основные ресурсы и экосистемы. Таким образом, эта траектория не может быть достигнута, если рост не является устойчивым. Во-вторых, если не будут приняты меры по адаптации, география, экология и хрупкие экономические структуры, связанные с изменением климата, нанесут серьезный ущерб Узбекистану, где ущерб от изменения климата очень велик.

Макроэкономическое моделирование показывает, что последствия изменения климата приводят к большей экономической нестабильности и более низким темпам роста, при которых к 2050 году экономика будет на 10 процентов меньше, чем если бы изменение климата было безвредным (рис.1). Результаты аналогичны, независимо от того, происходит ли изменение климата в сценарии" влажный и жаркий "или" сухой и жаркий.



Источник: Анализ Всемирного банка.

Рисунок 1. ВВП 2023-2050 гг. ожидаемые и непредвиденные последствия изменения климата

Структурные изменения, связанные с декарбонизацией, создают больше рабочих мест в отраслях с высокой добавленной стоимостью, но работники должны обладать навыками, необходимыми для выполнения этих работ. Ожидается, что декарбонизация ускорит относительное сокращение занятости в сельском хозяйстве и рост рабочих мест в обрабатывающей промышленности, в то время как сектор услуг сохранит свою долю в

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024

экономике. В некоторых под отраслях, таких как возобновляемые источники энергии, наблюдается значительный рост рабочих мест, в то время как сегменты услуг с высокой добавленной стоимостью, такие как страхование и информационные и коммуникационные технологии, и другие сегменты услуг, такие как гостеприимство, будут созданы в соответствии со сценарием nbv-2060, который, как ожидается, создаст больше рабочих мест, чем базовый сценарий. Ожидается чистый рост рабочих мест в энергетическом секторе. Речь идет о новых рабочих местах в области строительства, установки, эксплуатации и обслуживания новых экологически чистых технологий; Также учитывается потеря рабочих мест, связанная с устаревшими технологиями. Одной из основных проблем является обеспечение того, чтобы сотрудники обладали навыками, необходимыми для заполнения новых рабочих мест.

Утверждена программа перехода к «зеленой» экономике и обеспечения «зеленого» роста в Республике Узбекистан до 2030 года. Он предназначен для достижения следующих стратегических целей:

– сокращение выбросов парниковых газов на 35% по сравнению с уровнем 2030 года;

– увеличить производственные мощности возобновляемых источников энергии на 15 ГВт и довести их долю до более 30% от общего объема производства электроэнергии;

– повышение энергоэффективности не менее чем на 20% в промышленном секторе; е снижение на 30% величины энергопотребления на единицу ВВП, в том числе за счет расширения использования возобновляемых источников энергии;

– значительное повышение эффективности водопользования во всех отраслях экономики, внедрение вод сберегающих оросительных технологий на площади до 1 млн. га;

– расширение зеленых насаждений в городах более чем на 30% за счет посадки 200 миллионов саженцев в год и увеличения общего количества насаждений более чем на 1 миллиард; а повышение уровня переработки твердых бытовых отходов с 65% и т.д.[2]

Таким образом, зеленая экономика-это тип экономики, основная цель которой-улучшить качество жизни. В настоящее время при переходе к зеленой экономике возникает ряд проблем, которые могут выражаться в недостаточности инвестиционных ресурсов, притоке дополнительных студентов в развивающиеся страны, появлении ремесленных отраслей. Зеленые технологии являются энергоресурс эффективными, сокращают выбросы углерода, чистый транспорт, альтернативный источник энергии.

Переход к «зеленой экономике» показывает необходимость инвестиционных вложений в такие отрасли, как сельское хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, энергетика, рыболовство, лесное хозяйство, промышленность, туризм, транспорт, переработка отходов, управление водными ресурсами. Также в современных условиях постепенный переход к

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024

«зеленой экономике» сопровождается целевыми программами, дорожными картами и интеграцией в национальную экономику принципов устойчивого развития стран БРИКС (субсидии, субсидии, льготные кредиты).

Эффективность реформ, направленных на развитие рыночных отношений в Узбекистане, требует модернизации технологического процесса, связанного с обеспечением высокой производительности промышленного производства в системе мер, направленных на повышение экономической активности.

Особое внимание при формировании зеленой технологической системы промышленного производства в Узбекистане целесообразно уделить обеспечению приоритета, связанного с рыночным сегментом промышленных предприятий. По этому целесообразно осуществлять самостоятельные подходы промышленных предприятий к осуществлению структурных изменений, связанных с производством видов продукции, обеспечивающих доминирование на рынке. В процессах, связанных со структурными изменениями, объем продаж предприятий в сегменте рынка является основным критерием оценки эффективности. Поэтому требуется формирование системы государственной технологической политики, ориентированной на соответствующую рыночную конъюнктуру. Под влиянием технологической политики государства формируется распределение, связанное с технологической структурой промышленного производства.Соответствующий показатель распределения дает возможность увеличить физический объем промышленного производства и обеспечить качественные показатели.

Согласно анализу данных, связанных с технологическим составом промышленного производства в Узбекистане в 2018-2022 годах, доля высокотехнологичного промышленного производства в технологическом составе промышленного производства в 2018 году составила 2,1%, доля средних высоких технологий-22,8%, доля средних низких технологий-38,5%, а доля низких технологий-36,6%. В структуре промышленной продукции, произведенной в 2019 году, доля высокотехнологичных отраслей составила 1,5 процента, доля средних высоких технологий-25,4 процента, доля средних низких технологий-36,6 процента, доля низких технологий-36,5 процента. В 2020 году доля высокотехнологичных промышленных производств составила 2 процента, средних высоких технологий-22,4 процента, средних низких технологий-39,9 процента, а доля низких технологий-35,7 процента.

Сравнительный анализ результатов 2023 года с итоговыми показателями 2022 года показал, что в структуре обрабатывающей промышленности доля высокотехнологичного сектора составляет 1,4% (в январе-декабре 2022 года - 2,1%), средне-высокотехнологичного–24,8 % (23,1%), средне-низко технологичного – 37,5 % (36,8%), показывает, что низко технологичные составляют 36,3% (38,0%).[3]

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024

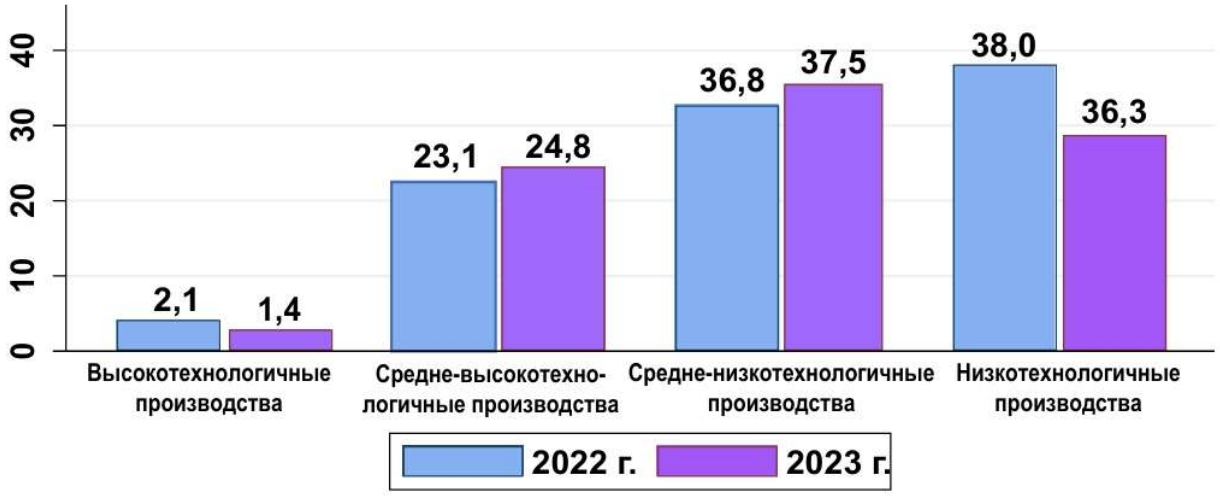


Рисунок 2. 2022-2023-технологическая история промышленного производства Узбекистана (в процентах) [3]

На наш взгляд, при широком внедрении процесса формирования зеленой технологической системы промышленного производства в деятельность отраслей приоритетным является организация подхода по отношению к деятельности ведущих отраслей промышленности. Объем произведенной промышленными предприятиями продукции в январе-декабре 2023 года составил 553,3 трлн рублей. 84,4% от общего объема промышленной продукции.

Высокие темпы роста общего объема инвестиций в обрабатывающую промышленность Республики Узбекистан свидетельствуют о повышении уровня инвестиционной привлекательности отраслей. Анализ совокупных инвестиций в обрабатывающую промышленность по смежным отраслям служит основой для нашего мнения.

Место обрабатывающей промышленности в повышении конкурентоспособности отрасли в 2019-2023 гг. можно переоценить за счет ежегодных темпов роста инвестиций в производство продуктов питания, минерального топлива, смазочных масел и аналогичных материалов, химикатов и аналогичной продукции, не включенной в другие категории, в основном промышленных товаров, классифицируемых по типу материала выше 6%.

Результаты анализа, связанные с распределением обрабатывающих производств на душу населения, показывают, что показатели роста в отраслях имеют высокую эффективность. В 2019-2023 годах в Республике Узбекистан при продешевим распределении продукции обрабатывающей промышленности почти в 2 раза увеличились объемы производства продовольственных товаров, непродовольственного сырья (кроме топлива), химических средств и аналогичной продукции, не включенной в другие категории, в основном промышленных товаров, классифицируемых по типу материала.

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024

На наш взгляд, формирование зеленой технологической системы промышленного производства в Узбекистане является перспективным направлением:

–расширение сфер деятельности, влияющих на комплексное развитие внедрения НИОКР, служащих для координации деятельности эко инновационной системы за счет коммерциализации зеленых технологий;

–коммерциализация зеленых технологий организация деятельности эко парков, влияющих на комплексное развитие внедрения НИОКР, служащих для координации деятельности эко инновационной системы;

–государственная поддержка и стимулирование: внедрение государственных программ и стимулов для поддержки предприятий, переходящих на зеленые технологии, включая налоговые льготы и субсидии, среди прочего.

Таким образом, переход к зеленой экономике является необходимым шагом на пути к достижению устойчивого развития и сокращению воздействия человеческой деятельности на окружающую среду. Этот процесс требует комплексного подхода, который включает в себя различные методы поддержки, такие как поощрение использования возобновляемых источников энергии, повышение энергий эффективности, внедрение экологически чистого транспорта, разработка программ переработки и повторного использования, а также поддержка органического сельского хозяйства и инвестиции в зеленые технологии.

Использованная литература:

1. Inclusive and Sustainable Industrial Development Forum [Electronic resource]. Vienna International Centre. Vienna, Austria. 2015. – Mode of Access: http://www.iiasa.ac.at/web/home/ about/events/20151130_ ISID1.html.
2. Постановление Президента Республики Узбекистан, от 04.10.2019 г. № ПП-4477.
3. www.stat.uz
4. Saitov, Sirojiddin, and Oygul Karimqulova. "Raqamli iqtisodiyotning ijobiy va salbiy tomonlari, uning asosiy ko ‘rsatkichlari." International Journal of scientific and Applied Research 1.2 (2024): 139-145.
5. Saitov, Sirojiddin. "O‘zbekistonning butun jahon savdo tashkilotiga a’zo bo ‘lishining iqtisodiy ahamiyati." International Journal of scientific and Applied Research 1.2 (2024): 337-344.
6. Saitov, Sirojiddin. "Jahon iqtisodiyotida erkin iqtisodiy hududlarning tutgan o‘rni va ahamiyati." Science technology&Digital finance 2.4 (2024): 23-31.
7. Saitov, Sirojiddin, and Madina Sattarova. "Korxonalarni boshqarishda innovatsiyalarning o ‘rni." International Journal of scientific and Applied Research 1.2 (2024): 209-214.

Department of Economics and tourism of Jizzakh branch of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
6.12.2024