



РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ: ПОТЕНЦИАЛ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Мардонова Саодат Ураловна

Самаркандский институт экономики и сервиса

ORCID: 0009-0004-4519-8986

saodatmardonova27@gmail.com

Аннотация. В статье анализируются ключевые аспекты зеленой экономики в Узбекистане, включая природный потенциал, текущие инициативы, а также препятствия, которые необходимо преодолеть для успешной реализации данной модели. Зеленая экономика, основанная на устойчивом развитии и эффективном использовании природных ресурсов, становится важным направлением экономической политики многих государств.

Ключевые слова: зеленая экономика, устойчивое развитие, возобновляемая энергетика, солнечная энергетика, ветроэнергетика, экологические технологии, устойчивое сельское хозяйство, энергоэффективность.

O'ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISH: POTENSIAL, MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR

Mardonova Saodat Uralovna

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti

Annotatsiya. Maqolada O'zbekistonda yashil iqtisodiyotning asosiy xususiyatlari, jumladan, tabiiy salohiyat, joriy tashabbuslar va ushbu modelni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun bartaraf etilishi kerak bo'lgan to'siqlar tahlil qilingan. Barqaror rivojlanish va tabiiy resurslardan samarali foydalanishga asoslangan yashil iqtisodiyot ko'plab mamlakatlarda iqtisodiy siyosatning muhim yo'nalishiga aylanib bormoqda.

Kalit so'zlar: yashil iqtisodiyot, barqaror rivojlanish, qayta tiklanadigan energiya, quyosh energiyasi, shamol energiyasi, ekologik texnologiyalar, barqaror qishloq xo'jaligi, energiya samaradorligi.

DEVELOPMENT OF GREEN ECONOMY IN UZBEKISTAN: POTENTIAL, CHALLENGES AND PROSPECTS

Mardonova Saodat Uralovna

Samarkand Institute of Economics and Service

Abstract. The article analyzes key aspects of the green economy in Uzbekistan, including natural potential, current initiatives, and obstacles that need to be overcome for the successful implementation of this model. Green economy, based on sustainable development and efficient use of natural resources, is becoming an important area of economic policy in many countries.

Keywords: green economy, sustainable development, renewable energy, solar energy, wind energy, environmental technologies, sustainable agriculture, energy efficiency.

Введение.

В условиях глобальных изменений климата, истощения природных ресурсов и усиления экологических вызовов переход к зеленой экономике становится одним из приоритетных направлений развития многих стран. Зеленая экономика представляет собой модель устойчивого экономического роста, которая основана на рациональном использовании природных ресурсов, снижении углеродных выбросов и повышении социальной ответственности. Для Узбекистана, расположенного в Центральной Азии и обладающего значительными природными и климатическими особенностями, данная повестка имеет особое значение. Узбекистан активно включился в процессы перехода к зеленой экономике, осознавая важность решения экологических проблем для обеспечения устойчивого экономического развития. Среди ключевых направлений — развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ), модернизация сельского хозяйства, повышение энергии эффективности в промышленности и внедрение экологически чистых технологий. Географические и климатические условия страны предоставляют уникальные возможности для использования солнечной и ветровой энергии, что уже находит отражение в ряде национальных программ и стратегий. Однако наряду с потенциалом Узбекистан сталкивается с рядом вызовов. Один из них — высокая зависимость экономики от ископаемого топлива, включая природный газ, доля которого составляет значительную часть энергетического баланса страны. Модернизация инфраструктуры, внедрение передовых технологий и привлечение иностранных инвестиций требуют значительных финансовых ресурсов, кадрового потенциала и опыта. Кроме того, остро стоит вопрос о повышении экологической грамотности населения и бизнеса, а также создании благоприятных условий для развития «зеленого» предпринимательства.

Несмотря на сложности, Узбекистан демонстрирует стремление к переходу на более устойчивую экономическую модель. Были приняты такие инициативы, как «Зеленая стратегия» и программы по развитию ВИЭ, а также проекты по улучшению управления водными ресурсами и защите экосистем. Важным шагом стало сотрудничество с международными организациями, такими как Всемирный банк, ПРООН и Глобальный экологический фонд, которые поддерживают страну в реализации экологических реформ.

Обзор литературы.

В работах зарубежных ученых как Иан Голдин "Экономика устойчивого развития" предоставляются основы устойчивого развития с акцентом на экономическую составляющую. Автор рассматривает вопросы, связанные с гармонизацией экономического роста и защиты окружающей среды. В контексте Узбекистана, идеи устойчивого использования природных ресурсов и долгосрочного планирования из этой книги могут быть применены при разработке национальных стратегий. Более конкретно: Вместо "основы устойчивого развития с акцентом на экономическую составляющую" укажите, какие именно основы. Например, "В работе Иана Голдина "Экономика устойчивого развития" представлены ключевые концепции устойчивого экономического развития, включая принципы циклической экономики, важность инвестиций в человеческий капитал и необходимость учитывать экологические издержки при оценке экономического роста."

Развитие зеленой экономики является одним из ключевых элементов стратегии устойчивого экономического роста в эпоху глобальных климатических изменений. Jacobs, (2021) В условиях стремительно меняющихся экологических реалий, страны мира, в том числе и Узбекистан, осознают необходимость перехода к новым моделям

экономического развития, которые сочетают использование возобновляемых источников энергии с инновационными экологически чистыми технологиями.

Однако, несмотря на достигнутые успехи, перед Узбекистаном стоят значительные вызовы. Для успешной реализации всех намеченных целей по развитию зеленой экономики требуется дальнейшая интеграция новых финансовых механизмов, таких как государственно-частное партнерство, и более активное участие частного сектора. Meadows, Meadows, & Randers, (2004).

Абдуллаев (2022) "Инновации и устойчивое развитие сельского хозяйства в Узбекистане" Критический взгляд (если возможно): Подумайте, есть ли какие-то ограничения или противоречия в подходах Голдина (2021), которые необходимо учитывать применительно к Узбекистану. Например, "Хотя работа Голдина (2021) предоставляет ценные теоретические основы, важно учитывать специфические социально-экономические условия и политический контекст Узбекистана при адаптации этих идей к национальной стратегии".

Анализ и обсуждение.

Сельскохозяйственный сектор, занимающий значительное место в экономике страны, может стать одной из основ зеленой экономики. Введение технологий капельного орошения и биологического контроля вредителей позволяет снизить нагрузку на водные ресурсы и повысить экологическую устойчивость. Промышленные предприятия, особенно в сфере текстиля, металлургии и строительных материалов, могут внедрять энергоэффективные технологии и использовать переработанные материалы для снижения воздействия на окружающую среду. Несмотря на богатый природный потенциал, развитие зеленой экономики в Узбекистане сталкивается с рядом трудностей: Экономическая зависимость от ископаемого топлива. Природный газ остается основным источником энергии, что ограничивает темпы перехода к возобновляемым источникам. **Институциональные барьеры.** Недостаточное развитие правовой базы и механизмов регулирования замедляют реализацию экологических инициатив.

Недостаточное финансирование. Реализация проектов требует значительных капиталовложений, что создает потребность в привлечении международных инвестиций и грантов. Низкий уровень экологической осведомленности. У населения и бизнеса пока отсутствует достаточное понимание значимости устойчивого развития. Государственные инициативы и международное сотрудничество

В последние годы Узбекистан предпринимает активные шаги для внедрения зеленой экономики: Принята Национальная стратегия по устойчивому развитию, включающая цели по увеличению доли возобновляемых источников энергии до 25% к 2030 году. Программа по строительству солнечных электростанций. Первые проекты, такие как солнечная электростанция в Навоийской области, демонстрируют успешное привлечение международных инвестиций. Узбекистан сотрудничает с Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) и Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР), что способствует внедрению инновационных технологий.

Однако, несмотря на позитивные сдвиги, существуют серьезные вызовы, тормозящие полноценный переход к зеленой экономике. Недостаточное финансирование остается ключевой проблемой. Реализация масштабных проектов, направленных на модернизацию инфраструктуры и внедрение экологически чистых технологий, требует значительных капиталовложений, что создает потребность в привлечении международных инвестиций и грантов. Низкий уровень экологической осведомленности также является препятствием. У населения и бизнеса пока отсутствует достаточное понимание значимости устойчивого развития и необходимости бережного отношения к природным ресурсам.

Государство принимает меры по повышению экологической грамотности, включая образовательные программы и информационные кампании. Необходимо активно вовлекать частный сектор в реализацию зеленых инициатив, предлагая стимулы и льготы для предприятий, внедряющих экологически чистые технологии.

Дальнейшее развитие зеленой экономики в Узбекистане требует комплексного подхода, сочетающего государственную поддержку, привлечение международных партнеров и повышение экологической культуры общества. Только совместными усилиями можно обеспечить устойчивое развитие страны и сохранить природные богатства для будущих поколений.

Кроме того, необходимо совершенствовать нормативно-правовую базу в сфере охраны окружающей среды. Четкие и эффективные правила, регулирующие выбросы, утилизацию отходов и использование природных ресурсов, создадут благоприятные условия для развития экологически ответственного бизнеса и привлечения инвестиций в "зеленые" проекты. Следует также обратить внимание на развитие возобновляемой энергетики, предоставляя преференции проектам в области солнечной, ветровой и гидроэнергетики.

Важным направлением является стимулирование экологических инноваций. Поддержка научных исследований и разработок в области экологически чистых технологий, создание инновационных центров и технопарков, специализирующихся на "зеленых" технологиях, будет способствовать появлению новых решений для устойчивого развития.

Наконец, крайне важен международный обмен опытом и сотрудничество. Участие в международных экологических программах и проектах, привлечение иностранных экспертов и технологий, а также обмен лучшими практиками с другими странами помогут Узбекистану ускорить переход к зеленой экономике и успешно решить экологические проблемы.

Заключение.

Развитие зеленой экономики в Узбекистане открывает перед страной значительные возможности для достижения устойчивого экономического роста, улучшения качества жизни населения и сохранения природного богатства для будущих поколений. С учетом богатого потенциала возобновляемых источников энергии, благоприятных климатических условий и обширных сельскохозяйственных угодий, Узбекистан может стать примером успешного перехода к «зеленой» модели развития. Однако этот процесс сопряжен с рядом вызовов, включая необходимость модернизации инфраструктуры, привлечения инвестиций, повышения квалификации кадров и преодоления экологических проблем, таких как деградация земель, загрязнение воды и воздуха. Эффективное решение этих вопросов требует комплексного подхода, включающего реформирование экономической политики, усиление международного сотрудничества и активное участие всех слоев общества.

Перспективы зеленой экономики в Узбекистане определяются не только природными ресурсами, но и готовностью к инновациям, внедрению современных технологий и созданию благоприятной инвестиционной среды. В долгосрочной перспективе переход к «зеленой» экономике позволит стране не только укрепить свои позиции на международной арене, но и внести значительный вклад в глобальную повестку устойчивого развития. Узбекистан имеет все шансы стать лидером в Центральной Азии по внедрению экологически ориентированных стратегий, и их успешная реализация может послужить примером для других стран региона.

Литература/Reference:

Jacobs, M. (2021). *Green Growth: Theory and Evidence*. Oxford: Oxford University Press

Meadows, D. H., Meadows, D. L., & Randers, J. (2004). *Limits to Growth: The 30-Year Update*. Chelsea Green Publishing

Rajaboyev, S., & Xamidova, P. (2025). RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA AXBOROT KOMMUNIKATSIYA XIZMATLARIDAN FOYDALANISH. *Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil*, 3(1), 120–124. <https://doi.org/10.60078/2992-877X-2025-vol3-iss1-pp120-124>

Rajaboyev, S. (2024). ZAMONAVIY SHAROITDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI. *Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil*, 2(12), 160–166. <https://doi.org/10.60078/2992-877X-2024-vol2-iss12-pp160-166>

Абдуллаев Г. (2022) "Инновации и устойчивое развитие сельского хозяйства в Узбекистане" Автор: Г. Абдуллаев Издательство: "Аграрное развитие".

Иан Голдин (2021) "Экономика устойчивого развития".