

ДЖУМАЕВА Наргиз Иркиновна,
Международная академия исламоведения
Узбекистана,
доцент кафедры узбекского и иностранных
языков, кандидат педагогических наук.
djumayevanargiz2013@mail.ru

ЗЕЛЁНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ: ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ И СПРАВЕДЛИВОМУ БУДУЩЕМУ

YASIL MODERNIZATSIYA: BARQAROR VA ADOLATLI KELAJAKGA YO‘L

GREEN MODERNIZATION: THE PATH TO A SUSTAINABLE AND FAIR FUTURE

Аннотация. В условиях нарастающих климатических, ресурсных и социальных вызовов зелёная модернизация становится ключевым направлением устойчивого развития. Это сложный и многомерный процесс трансформации всех сфер экономики и общественной жизни, направленный на достижение экологического баланса, экономической эффективности и социальной справедливости. В статье рассматриваются основные аспекты зелёной модернизации, её цели, принципы, механизмы реализации, а также перспективы и барьеры на пути к построению устойчивого будущего.

Ключевые слова: зелёная модернизация, экологическая устойчивость, экологическая трансформация, зелёная экономика, климатические изменения, экологическая политика, экологическое сознание, экологическое образование.

Annotatsiya. O‘sib borayotgan iqlim, resurs va ijtimoiy muammolar sharoitida yashil modernizatsiya barqaror rivojlanishning asosiy yo‘nalishiga aylanmoqda. Bu ekologik muvozanat, iqtisodiy samaradorlik va ijtimoiy adolatga erishishga qaratilgan iqtisodiyot va jamiyat hayotining barcha sohalarini o‘zgartirishning murakkab va ko‘p qirrali jarayonidir. Maqolada yashil modernizatsiyaning asosiy jihatlari, uning maqsadlari, tamoyillari, amalga oshirish mexanizmlari, shuningdek, barqaror kelajak qurish istiqbollari va to‘siqlari ko‘rib chiqiladi.

Tayanch iboralar: yashil modernizatsiya, ekologik barqarorlik, atrof-muhitni o‘zgartirish, yashil

iqtisodiyot, iqlim o‘zgarishi, atrof-muhit siyosati, ekologik xabardorlik, ekologik ta’lim.

Abstract. In the face of escalating climate, resource, and social challenges, green modernization has become a key direction for sustainable development. This is a complex and multidimensional process of transforming all spheres of the economy and public life, aimed at achieving ecological balance, economic efficiency, and social justice. The article examines the main aspects of green modernization—its goals, principles, implementation mechanisms—as well as the prospects and barriers on the path toward building a sustainable future.

Keywords: green modernization, environmental sustainability, ecological transformation, green economy, climate change, environmental policy, environmental awareness, environmental education.

ВВЕДЕНИЕ

«Для принятия эффективных решений зеленого и устойчивого развития необходимо объединение усилий всего международного сообщества».

Шавкат Мирзиёев

Мировое сообщество всё чаще сталкивается с глобальными вызовами, среди которых особо остро стоят изменение климата, истощение природных ресурсов, рост социального неравенства и ухудшение состояния окружающей среды. Эти факторы требуют не просто реформ, а глубокой трансформации — модернизации, ориентированной на устойчивое развитие.

Зелёная трансформация представляет собой стратегическое переосмысление экономических и экологических ориентиров. На следующем этапе этого процесса возникает задача зелёной модернизации, предусматривающей практическую реализацию новых подходов в виде технологических и организационных изменений.

Одним из наиболее перспективных ответов на современные вызовы становится зелёная модернизация — переход к экономике, которая учитывает как экологические ограничения, так и интересы общества.

Зелёная модернизация предполагает внедрение новых технологий, изменение моделей потребления и производства, развитие возобновляемых источников энергии, переработку отходов, защиту экосистем и внедрение принципов социальной справедливости. Это не только экологический проект, но и социально-экономическая стратегия будущего.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В XXI веке человечество столкнулось с беспрецедентными вызовами, среди которых наиболее острыми являются изменение климата, экологические катастрофы, энергетический кризис и рост социального неравенства. В ответ на эти угрозы на международной арене утвердилось понятие «зелёной трансформации» — перехода к устойчивому развитию, основанному на использовании экологически чистых технологий, рациональном природопользовании и социальной ответственности.

Зелёная трансформация затрагивает все сферы общественной жизни — от энергетики до образования, от промышленности до здравоохранения. Это не только экологическая необходимость, но и стратегическая возможность для модернизации экономики, повышения конкурентоспособности и улучшения качества жизни населения.

Если зелёная трансформация охватывает в основном идеологические и нормативные изменения, то зелёная модернизация становится её практическим выражением — через внедрение энергоэффективных решений, экологически чистых технологий и устойчивых методов производства. В отличие от общей зелёной трансформации, ориентированной на изменение парадигмы развития, зелёная модернизация акцентирует внимание на конкретных механизмах реализации этих изменений в экономике, промышленности и социальной сфере.

В условиях глобального климатического кризиса, истощения природных ресурсов и ухудшения качества окружающей среды, всё

больше стран переходят к модели устойчивого развития. В этой концепции «зеленая» экономика приходит на смену сырьевой-индустриальным моделям, сосредоточенным на добыче, эксплуатации и игнорировании экологических рисков.

Президент Узбекистана Ш.Мирзиёев неоднократно подчёркивал, что для стран Центральной Азии «зеленое» развитие должно стать основой нового этапа модернизации: «... только эффективно используя ограниченные земельные и водные ресурсы, устраняя экологические проблемы, встав на путь «зеленого» развития, «зеленой» экономики и «зеленой» энергетики, можно обеспечить устойчивое развитие страны и благосостояние населения. Это единственно верный путь». Эта цитата отражает фундаментальное переосмысление государственной политики: от узкоэкономического мышления к стратегическому подходу, где в центре внимания находятся не только прибыль и рост, но и сохранение природы, устойчивость экосистем, здоровье населения. Именно поэтому Ш.Мирзиёев продвигает тезис, что зеленый курс - не модный тренд, а долгосрочная необходимость. Поддержка перехода на зеленые источники энергии, сокращение выбросов парниковых газов, усиление экологического законодательства и просвещение населения - всё это часть системной зеленой реформы [1].

Зелёная модернизация — это не просто экологизация промышленности или переход к «чистой» энергии. Это системный подход, включающий в себя:

- Экологическую устойчивость — обеспечение баланса между природными ресурсами и потребностями общества;
- Экономическую эффективность — внедрение инноваций и повышение производительности без ущерба для окружающей среды;
- Социальную справедливость — доступ всех слоёв населения к благам устойчивого развития, создание новых рабочих мест и уменьшение неравенства.

Зелёная экономика основывается на эффективном использовании ресурсов,

снижении выбросов парниковых газов и переходе к замкнутым циклам производства. Это предполагает:

- Инвестиции в возобновляемые источники энергии (солнечные, ветровые, гидро- и геотермальные);
- Развитие «зелёных» технологий: экологически чистое производство, умные сети, водосбережение;
- Создание новых рабочих мест в сферах экотехнологий, экологического аудита, устойчивого земледелия;
- Поддержка малого и среднего бизнеса через «зелёное» кредитование и грантовые программы [4].

Сегодня Узбекистан активно интегрирует принципы «зеленой» трансформации - модернизации в свои стратегии развития, создавая основу для долгосрочного устойчивого роста. Это является не просто ответом на глобальные вызовы, но и стремлением улучшить качество жизни наших граждан, создать новые рабочие места и способствовать устойчивому «зелёному» развитию страны. В настоящее время «зеленое» развитие в Узбекистане поднято на уровень общенационального движения. Основная цель перехода Нового Узбекистана на «зеленый» курс – обеспечение человеческого достоинства, повышения благосостояния населения и защиты фундаментальных прав граждан.

Для Узбекистана переход к «зеленому» развитию не является чем-то абстрактным или далеким от реальности. Это понятие стало частью конституционного курса нашей страны, который касается всех секторов экономики и общественной жизни.

Президент Ш.Мирзиёев подчёркивает: «Важное значение имеет ускоренный переход к такой экономике, которая основана на бережном отношении к водным, энергетическим и другим природным ресурсам.

Актуальна для нас также задача создания «зеленых» и цифровых технологий, производственных предприятий».

Это не просто научно-философское высказывание, а руководящий принцип

государственной экологической политики. Под этим лозунгом разрабатываются программы:

- по увеличению доли возобновляемой энергетики (цель — не менее 30% к 2030 году);
- по сокращению потерь воды в аграрном секторе с применением цифровых систем и точного земледелия;
- по повышению энергоэффективности жилого и промышленного фонда;
- по созданию «умных» и «зелёных» городов, в том числе в рамках проекта «Ташкент - зелёная столица».

Один из примеров - строительство солнечных и ветровых электростанций в Навоийской, Бухарской и Самаркандской областях. Эти проекты реализуются с участием крупных иностранных инвесторов (Masdar, ACWA Power) и открывают новые рабочие места, при этом снижая нагрузку на углеводородные ресурсы.

Одним из центральных направлений зелёной модернизации является борьба с изменением климата и экологической деградацией. Основные меры включают:

- Сокращение выбросов парниковых газов;
- Повышение энергоэффективности зданий, транспорта и промышленности;
- Восстановление лесов и охрана биоразнообразия;
- Развитие городской зелёной инфраструктуры (зелёные крыши, парки, экомаршруты);
- Снижение уровня загрязнения воздуха, воды и почвы.

Ш.Мирзиёев также особо подчёркивает необходимость воспитания нового экологического мышления у молодёжи: «Понимание природы, экологическое образование и воспитание, формирование экологического сознания и экологической культуры у населения, особенно у молодежи, которые призывают к доброте, состраданию и милосердию, являются одними из важных задач, которые необходимы выполнить для сохранения окружающей среды» [2].

В этом контексте особое внимание уделяется экологическому образованию, популяризации устойчивых практик,

поддержке стартапов в сфере экотехнологий и «зелёных» инноваций. Создание национального рейтинга экологической эффективности регионов и учреждений стало инструментом стимулирования устойчивых изменений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Зелёная модернизация — это не утопия, а реальный и необходимый путь к устойчивому будущему. Она требует комплексного подхода, межсекторального взаимодействия и долгосрочного мышления. Преобразования, которые начинаются сегодня, определяют качество жизни будущих поколений.

Интеграция экологических, экономических и социальных компонентов в единую стратегию — вот главная задача современных обществ. Только в этом случае возможно построение мира, где прогресс не будет противоречить природе, а развитие — интересам каждого человека.

Таким образом, Узбекистан становится примером системного подхода к устойчивому «зелёному» развитию, совмещающая экологические цели с экономическим ростом и социальной справедливостью. Принципы «зелёной» экономики всё более интегрируются в национальное планирование, что делает Узбекистан не только участником, но и активным драйвером международной зелёной повестки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О Государственной программе по реализации Стратегии «Узбекистан — 2030» в «Год охраны окружающей среды и «зеленой экономики» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://lex.uz/docs/7369745>
2. Национальный доклад об окружающей среде и устойчивом развитии (2023) — Минэкологии РУз. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zoinet.org/wp-content/>
3. Концепция по охране окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года (утверждена в 2020 году). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://lex.uz/ru/docs/>
4. Сахарова Т.В. «Зелёная экономика: теория и практика». — М.: Экономика, 2021.
5. Сафаров, У.Ш. (2023). Переход к зелёной экономике в Узбекистане: институциональные реформы и инвестиции. — *Central Asian Economic Review*, №2.
6. Хаитов, Б.Х. (2021). Экологическая политика и устойчивое развитие Узбекистана: вызовы и перспективы. — Журнал «Экономика и инновационные технологии», №4, 2021.