

Моя профессиональная
карьера

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №79-3 (том 5)
(октябрь), 2026)

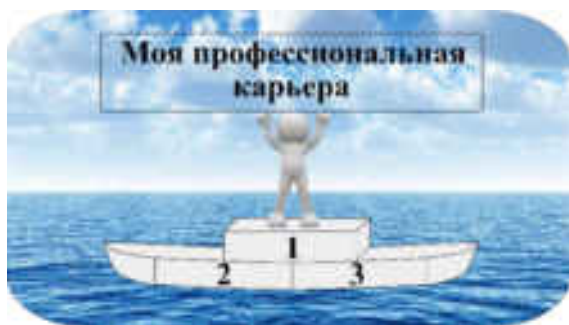


Google
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmprcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №79-3 (том 5) (октябрь,
2026). Дата выхода в свет: 19.10.2026.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание работ ответственность несут авторы работ. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов научных работ. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Атабаллыева Гызылгул Гельдимырадовна УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ТУРКМЕНИСТАНА	344
Байрамова Гозель Союновна УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ ТУРКМЕНИСТАНА: СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	354
Моджеков Акмырат РОЛЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В ФИНАНСИРОВАНИИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	364
Розыбаев Бегджан Джумабаевич СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ ТУРКМЕНИСТАНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ	375
Шамырадова Лачын Атабаевна ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ТУРКМЕНИСТАНА	385
Ханбердыева Бахаргуль Курбангелдыевна, Атаева Дженнет, Аразгельдыева Мая Акмурадовна ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ: ОТ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ	393
Бекмаммедова А.Д., Чариев Мердан, Ишангулиев Сердар ПРИНЦИПЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ	404
Myratgulyeva Aynur THE IMPACT OF FEEDBACK ON STUDENTS' ACADEMIC MOTIVATION AND LEARNING PROGRESS	413
Reyimova Solmaz THE ROLE OF CRITICAL THINKING IN STUDENTS' ACADEMIC AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT	422
Мыратдурдыева Нургозель Нурбердиевна МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ПРИНЦИПЫ, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ И РОЛЬ ТУРКМЕНИСТАНА В УКРЕПЛЕНИИ МИРА И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	430
Рустемова Мелике, Аннабердиев Кувватмырат, Бердиев Мукам, Союнов Сахымырат УЧАСТИЕ ТУРКМЕНИСТАНА В 17-Й КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН КОНВЕНЦИИ ООН О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ В ЕРЕВАНЕ	440

ФИО автора(-ов): Байрамова Гозель Союновна, преподаватель

Механико-технологический техникум г.Ашхабада

Название публикации: «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ ТУРКМЕНИСТАНА: СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Аннотация. В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты устойчивого развития экономики Туркменистана в условиях трансформации мировой экономической системы. Раскрывается значение диверсификации национального хозяйства, рационального использования природных ресурсов, развития промышленности, цифровизации, привлечения инвестиций и укрепления международного экономического сотрудничества. Особое внимание уделяется формированию экологически ориентированной модели роста, развитию человеческого капитала и повышению конкурентоспособности национальной экономики. Определяются основные проблемы и перспективные направления совершенствования экономической политики государства.

Ключевые слова: Туркменистан, устойчивая экономика, экономический рост, диверсификация, инвестиции, цифровизация, природные ресурсы, экологическая безопасность, человеческий капитал, международное сотрудничество.

Введение. В современных условиях устойчивое развитие экономики становится одним из важнейших факторов обеспечения национальной безопасности, повышения благосостояния населения и укрепления международных позиций государства. Изменения в мировой торговле, развитие новых технологий, климатические риски и нестабильность международных рынков требуют формирования гибких экономических моделей, способных обеспечивать долгосрочный рост и эффективно адаптироваться к внешним вызовам.

Для Туркменистана данная проблема имеет особое значение. Страна располагает значительными запасами природного газа, нефти и других природных ресурсов, а также обладает возможностями для развития промышленности, сельского хозяйства, транспорта, логистики и сферы услуг. Вместе с тем долгосрочная устойчивость национального хозяйства предполагает не только эффективное использование природно-ресурсного потенциала, но и расширение производственной базы, внедрение инноваций и создание новых источников экономического роста.

Актуальность темы обусловлена необходимостью перехода от преимущественно ресурсной модели развития к более диверсифицированной экономике, способной обеспечивать стабильные доходы, создавать рабочие места и повышать качество жизни населения. Важным условием достижения этой цели является согласованное развитие экономических, социальных и экологических направлений государственной политики.

Устойчивое развитие представляет собой модель общественного прогресса, при которой экономический рост сочетается с социальным благополучием и сохранением природной среды. Его принципиальное отличие от традиционного подхода заключается в ориентации не только на текущие экономические результаты, но и на долгосрочные последствия принимаемых решений.

В экономической науке устойчивость рассматривается через несколько взаимосвязанных составляющих. Экономическая устойчивость предполагает способность национального хозяйства сохранять производственный потенциал, поддерживать инвестиционную активность и противостоять внешним потрясениям. Социальная устойчивость связана с занятостью населения, доступностью образования и медицинских услуг, а также сокращением социального неравенства. Экологическая устойчивость предусматривает рациональное использование ресурсов, уменьшение загрязнения окружающей среды и внедрение ресурсосберегающих технологий.

Для Туркменистана объединение этих составляющих имеет стратегическое значение. Экономическая политика должна учитывать как преимущества, связанные с обеспеченностью природными ресурсами, так и необходимость развития отраслей, способных функционировать на основе знаний, квалифицированного труда и современных технологий.

Методологической основой исследования выступают системный и сравнительный подходы, анализ экономических процессов и принципы взаимосвязи экономических, социальных и экологических факторов. Такой подход позволяет рассматривать устойчивое развитие не как отдельное направление государственной деятельности, а как комплексную систему долгосрочного планирования.

Топливо-энергетический комплекс занимает важное место в экономической структуре Туркменистана. Природный газ представляет собой значимый экспортный ресурс и создаёт возможности для развития смежных отраслей промышленности. Эффективное использование энергетического потенциала способствует формированию доходов, развитию инфраструктуры и расширению внешнеэкономических связей.

Однако устойчивость экономики не может основываться исключительно на экспорте сырья. Зависимость от ограниченного круга товаров и внешних рынков повышает чувствительность национального хозяйства к изменению мировых цен, транспортным ограничениям и колебаниям внешнего спроса. Поэтому одним из важнейших направлений экономической политики выступает диверсификация производства и экспорта.

Перспективным направлением является углубление переработки углеводородного сырья. Развитие нефтегазохимической промышленности, производства полимеров, минеральных удобрений и других промышленных товаров позволяет увеличивать добавленную стоимость внутри страны. Такой подход способствует расширению производственной кооперации, созданию квалифицированных рабочих мест и укреплению экспортного потенциала.

Не менее значимым является развитие сельского хозяйства и пищевой промышленности. В условиях ограниченности водных ресурсов особую роль приобретают водосберегающие технологии, совершенствование ирригационной инфраструктуры, применение современных методов земледелия и сокращение потерь при хранении и транспортировке продукции. Повышение эффективности аграрного сектора способно укрепить продовольственную безопасность и расширить возможности внутреннего производства.

Дополнительные перспективы связаны с развитием текстильной промышленности, строительных материалов, фармацевтического производства, информационных технологий и современных услуг. Расширение этих направлений позволит сформировать более сбалансированную структуру экономики и снизить зависимость от отдельных источников доходов.

Таким образом, диверсификация должна рассматриваться не как отказ от традиционных отраслей, а как последовательное расширение экономической базы на основе переработки ресурсов, внедрения инноваций и развития новых производств.

Инвестиции являются одним из ключевых условий модернизации национальной экономики. Они обеспечивают обновление производственных мощностей, строительство инфраструктурных объектов, внедрение новых технологий и повышение производительности труда. Для Туркменистана эффективная инвестиционная политика имеет особое значение в контексте диверсификации промышленности и развития экспортно ориентированных отраслей.

Внутренние инвестиции позволяют направлять финансовые ресурсы на решение долгосрочных задач национального развития. При этом привлечение иностранных инвестиций может способствовать расширению доступа к современному оборудованию, управленческим технологиям и международным рынкам. Для достижения устойчивого результата важно, чтобы инвестиционные проекты оценивались не только с точки зрения первоначальной экономической

выгоды, но и с учётом их долгосрочного влияния на занятость, производительность и состояние окружающей среды.

Особое значение имеет развитие транспортно-логистической инфраструктуры. Географическое положение Туркменистана создаёт возможности для участия в региональных торговых и транспортных связях между Центральной Азией, Каспийским регионом и другими рынками. Совершенствование железнодорожного сообщения, автомобильных дорог, портовой инфраструктуры и логистических центров может содействовать увеличению транзитного потенциала страны.

Международное экономическое сотрудничество также способствует обмену технологиями, развитию совместных предприятий и расширению торговых отношений. Важным условием является повышение эффективности внешнеэкономических связей, развитие производственной кооперации и увеличение доли продукции с высокой добавленной стоимостью в экспорте.

Для усиления инвестиционной привлекательности необходимо последовательно совершенствовать инфраструктуру, развивать профессиональные компетенции кадров, повышать качество экономического планирования и обеспечивать предсказуемость условий реализации долгосрочных проектов. При этом государственные инвестиции и частная предпринимательская инициатива должны дополнять друг друга, создавая основу для устойчивого развития.

Цифровая трансформация становится важным инструментом повышения эффективности национального хозяйства. Применение информационных технологий позволяет оптимизировать производственные процессы, сокращать административные издержки, совершенствовать управление ресурсами и повышать качество предоставляемых услуг.

Для Туркменистана цифровизация представляет перспективное направление модернизации государственного управления, промышленности, финансовой системы, образования, сельского хозяйства и транспортной сферы. Развитие электронных государственных услуг и цифрового документооборота

способствует ускорению административных процедур и улучшению взаимодействия между государственными учреждениями, предприятиями и гражданами.

В промышленности внедрение автоматизированных систем управления и технологий анализа данных позволяет более эффективно контролировать производственные процессы. В энергетическом секторе цифровые решения могут использоваться для мониторинга оборудования, выявления потерь и повышения эффективности использования ресурсов. В сельском хозяйстве цифровые инструменты помогают планировать полив, оценивать состояние почвы и рационально распределять воду.

Вместе с тем цифровая трансформация требует соответствующей инфраструктуры, квалифицированных специалистов и развития цифровой грамотности населения. Важную роль играют подготовка кадров в области информационных технологий, инженерии, экономики и анализа данных, а также сотрудничество образовательных учреждений с предприятиями.

Инновационная экономика формируется не только благодаря приобретению современного оборудования, но и через развитие научных исследований, поддержку предпринимательства и создание условий для практического применения новых знаний. Поэтому инвестиции в образование и науку следует рассматривать как важную составляющую долгосрочной экономической стратегии.

Экологическая составляющая является неотъемлемой частью устойчивого развития Туркменистана. Засушливый климат, ограниченность водных ресурсов и необходимость сохранения земельных угодий определяют особую значимость экологически ориентированной экономической политики.

Одной из наиболее актуальных задач выступает рациональное использование воды. Водосберегающие методы орошения, модернизация каналов, совершенствование учёта водопотребления и внедрение эффективных технологий в сельском хозяйстве способны снизить потери и повысить продуктивность использования водных ресурсов.

Другим важным направлением является сокращение негативного воздействия промышленности на окружающую среду. Для этого необходимы внедрение экологических стандартов, совершенствование мониторинга выбросов, повышение энергоэффективности предприятий и развитие технологий переработки отходов.

Особого внимания заслуживает сокращение выбросов метана в нефтегазовом секторе. Утечки природного газа приводят к экономическим потерям и усиливают воздействие на климат. Современные методы обнаружения и устранения утечек позволяют одновременно решать экологические и экономические задачи, повышая эффективность использования добываемого сырья.

Перспективным направлением является развитие возобновляемой энергетики, включая использование солнечной энергии. Применение возобновляемых источников может быть особенно полезным в удалённых районах, при обеспечении отдельных объектов электроэнергией и при диверсификации энергетического баланса. При этом выбор конкретных проектов должен основываться на оценке технической осуществимости, стоимости, инфраструктурных требований и экологического эффекта.

Таким образом, экологическая модернизация не должна рассматриваться исключительно как дополнительные расходы. При грамотном планировании она способствует снижению производственных потерь, рациональному использованию ресурсов и повышению конкурентоспособности национальной экономики.

Долгосрочная устойчивость экономики определяется не только объёмом природных ресурсов и финансовых вложений, но и качеством человеческого капитала. Образованные, квалифицированные и профессионально мобильные специалисты обеспечивают внедрение инноваций, повышение производительности труда и развитие новых отраслей.

Для Туркменистана важным направлением является совершенствование системы профессионального и высшего образования с учётом меняющихся

потребностей рынка труда. Экономические преобразования повышают спрос на специалистов в области финансов, информационных технологий, инженерии, логистики, промышленного производства и экологического управления.

Образовательные программы должны сочетать фундаментальные знания с практическими навыками. Сотрудничество университетов с предприятиями, организация профессиональных стажировок, развитие научно-исследовательской деятельности и внедрение цифровых образовательных технологий могут повысить качество подготовки специалистов.

Не менее значимым фактором выступает развитие предпринимательских компетенций. Поддержка малого и среднего бизнеса способствует созданию рабочих мест, расширению внутреннего производства и формированию конкурентной среды. Малые предприятия могут играть важную роль в сфере услуг, переработке сельскохозяйственной продукции, информационных технологиях и логистике.

Социальная направленность экономической политики предполагает, что результаты роста должны выражаться в повышении качества жизни населения, расширении возможностей трудоустройства и доступности общественных услуг. При оценке эффективности развития поэтому необходимо учитывать не только макроэкономические показатели, но и показатели занятости, производительности труда, профессиональной подготовки и социального благополучия.

Несмотря на наличие значительного природно-ресурсного и географического потенциала, достижение долгосрочной экономической устойчивости требует решения ряда взаимосвязанных задач.

Во-первых, необходимо продолжать диверсификацию экономики и расширять производство продукции с высокой добавленной стоимостью. Это позволит уменьшить зависимость от ограниченного количества экспортных товаров и укрепить устойчивость к внешним экономическим изменениям.

Во-вторых, следует повышать эффективность использования финансовых, энергетических и водных ресурсов. Внедрение современных технологий,

совершенствование управления и оценка результативности инвестиционных проектов способны улучшить качество экономического роста.

В-третьих, необходимо развивать человеческий капитал, поддерживать научные исследования и совершенствовать систему подготовки кадров. Без достаточного количества квалифицированных специалистов возможности технологической модернизации остаются ограниченными.

В-четвёртых, важным условием является расширение международного сотрудничества, ориентированного на развитие торговли, транспорта, инвестиций и обмена знаниями.

В-пятых, требуется усиление экологической составляющей экономической политики, включая рациональное водопользование, сокращение утечек метана, повышение энергоэффективности и внедрение экологически безопасных производственных технологий.

Для практической реализации указанных направлений целесообразно применять систему измеримых показателей, позволяющих оценивать прогресс на регулярной основе.

Заключение. Устойчивое развитие экономики Туркменистана представляет собой комплексную задачу, требующую согласованного использования экономических, социальных, технологических и экологических инструментов. Значительный природно-ресурсный потенциал страны создаёт основу для экономического роста, однако достижение долгосрочной устойчивости предполагает расширение производственной структуры и формирование новых источников добавленной стоимости.

В ходе исследования установлено, что ключевыми направлениями повышения устойчивости национальной экономики являются диверсификация промышленности и экспорта, развитие перерабатывающих производств, совершенствование инвестиционной политики, модернизация транспортной инфраструктуры и внедрение цифровых технологий. Существенную роль играют повышение квалификации кадров, поддержка предпринимательства и развитие международного экономического сотрудничества.

Особое значение имеет экологическая составляющая. Рациональное использование водных ресурсов, повышение энергоэффективности, сокращение потерь природного газа и развитие возобновляемой энергетики способны содействовать одновременно экономической эффективности и охране окружающей среды.

Практическая реализация предложенных направлений требует долгосрочного планирования, регулярной оценки результатов и применения объективных показателей экономического и социального развития. При этом приоритет должен отдаваться проектам, обеспечивающим не только непосредственный экономический эффект, но и устойчивые преимущества для будущих поколений.

Таким образом, устойчивое развитие экономики Туркменистана следует рассматривать как стратегический процесс, направленный на укрепление экономической самостоятельности, повышение конкурентоспособности национального хозяйства и улучшение качества жизни населения. Сочетание рационального использования природных ресурсов с инновациями, развитием человеческого капитала и экологической ответственностью способно создать прочную основу для долгосрочного прогресса страны.

Список литературы:

1. United Nations. *Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. New York: United Nations, 2015.
2. World Commission on Environment and Development. *Our Common Future*. Oxford: Oxford University Press, 1987.
3. World Bank. *World Development Report 2024: The Middle Income Trap*. Washington, DC: World Bank, 2024.