

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: ИНСТИТУТЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА

Апсильям Н.М, Шамсудинова Л.Р., Ашрапова Л.У., Яхшибоев Р.Э.

Ташкентский Государственный Экономический Университет

n.apsilyam@tsue.uz, l.shamsudinova@tsue.uz, r.yaxshiboyev@tsue.uz

Аннотация - Данная статья представляет собой комплексное исследование концепции зеленой экономики, ее ключевых аспектов и роли в современном мире. В статье рассматриваются основные принципы зеленой экономики, включая экологическую устойчивость, эффективное использование ресурсов и принципы циркулярной экономики. Особое внимание уделяется институтам зеленой экономики, таким как государственные организации, международные организации и неправительственные организации, и их роли в реализации зеленых стратегий и программ. Кроме того, обсуждаются различные инструменты зеленой экономики, такие как экологические стандарты, налоговые льготы и регулирование выбросов, и их влияние на экономическое развитие и окружающую среду. Статья также анализирует международную практику зеленой экономики, представляя примеры успешной реализации зеленых проектов и опыт внедрения зеленых технологий в различных странах. В заключении статьи подводятся итоги обсуждения и выделяются вызовы и перспективы дальнейшего развития зеленой экономики в мировом масштабе.

Ключевые слова: Зеленая экономика, институты, инструменты, международная практика, экологическая устойчивость, эффективное использование ресурсов, циркулярная экономика, экологические стандарты, налоговые льготы, регулирование выбросов.

ВВЕДЕНИЕ

Зеленая экономика представляет собой концепцию развития, основанную на принципах устойчивого использования природных ресурсов, сокращении выбросов загрязняющих веществ и минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Она стремится к созданию экономических моделей, которые способствуют сбалансированному социально-экономическому развитию, сохранению природных ресурсов и обеспечению качества жизни для нынешних и будущих поколений. В современном мире зеленая экономика становится все более значимой, учитывая растущие экологические проблемы, такие как изменение климата, истощение природных ресурсов и угрозы здоровью человека. Зеленая экономика предлагает практические подходы к решению этих проблем, способствуя развитию экологически устойчивых технологий, инфраструктуры и бизнес-моделей. Она также способствует сокращению экологического следа производства и потребления, повышению энергоэффективности и развитию экологически ответственных практик в различных сферах деятельности, от производства до потребления. В целом, зеленая экономика играет важную роль в обеспечении устойчивого развития и благополучия как сегодняшних, так и будущих поколений.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ

Экологическая устойчивость. Экологическая устойчивость зеленой экономики выражается в ее способности обеспечивать устойчивое использование природных ресурсов и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Важные аспекты экологической устойчивости включают в себя следующие направления:

1. Энергоэффективность: Зеленая экономика способствует разработке и внедрению энергоэффективных технологий, которые позволяют сократить потребление энергии и уменьшить выбросы парниковых газов.

2. *Использование возобновляемых источников энергии:* Продвижение возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая энергия, способствует сокращению зависимости от ископаемых топлив и уменьшению выбросов CO₂.

3. *Экологически ответственное производство:* Зеленая экономика стимулирует разработку и внедрение технологий, направленных на снижение загрязнения воздуха, воды и почвы, а также на минимизацию образования отходов.

4. *Циклическая экономика:* Принципы зеленой экономики способствуют переходу к циркулярной экономике, где ресурсы максимально эффективно используются, вторичная переработка и восстановление материалов становятся стандартной практикой.

5. *Сохранение биоразнообразия:* Зеленая экономика учитывает значение биоразнообразия и принимает меры по сохранению экосистем и их услуг, таких как очистка воздуха и воды, опыление растений и предоставление пищевых ресурсов.

Данные принципы содействуют созданию устойчивых экономических систем, которые способствуют сохранению окружающей среды и обеспечивают благополучие для нынешних и будущих поколений.

Эффективное использование ресурсов. Эффективное использование ресурсов играет ключевую роль в концепции зеленой экономики, поскольку направлено на оптимизацию использования природных ресурсов и минимизацию отходов. В рамках зеленой экономики приняты следующие подходы к эффективному использованию ресурсов:

1. *Устранение потерь:* Промышленные и коммерческие процессы должны быть оптимизированы с целью уменьшения потерь материалов и энергии. Это включает в себя использование энергоэффективных технологий, повышение эффективности производственных процессов и снижение потребления ресурсов.

2. *Повторное использование и вторичная переработка:* Зеленая экономика поощряет повторное использование и вторичную переработку материалов. Это означает переход от линейной модели потребления и выбросов к циркулярной экономике, где отходы одного процесса становятся ресурсами для другого.

3. *Улучшение инфраструктуры управления отходами:* Зеленая экономика предполагает развитие современных систем сбора, переработки и утилизации отходов. Это включает в себя развитие инфраструктуры для сортировки и переработки отходов, а также создание закрытых циклов переработки материалов.

4. *Оптимизация транспортных и логистических систем:* Разработка более эффективных транспортных и логистических систем способствует сокращению потребления топлива и выбросам загрязняющих веществ. Это может включать в себя переход к более эффективным видам транспорта, таким как общественный транспорт и электромобили, а также оптимизацию маршрутов доставки.

5. *Использование информационных технологий:* Применение информационных технологий, таких как интернет вещей (IoT) и системы управления данными, позволяет более точно отслеживать и управлять ресурсами, что способствует их эффективному использованию.

Эффективное использование ресурсов является фундаментальным принципом зеленой экономики, который не только способствует экологической устойчивости, но и обеспечивает экономическую эффективность и социальную ответственность.

ИНСТИТУТЫ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ

Государственные организации и агентства. Государственные организации и агентства играют важную роль в формировании и поддержке зеленой экономики. Ключевые области их участия заключаются в следующем:

1. Разработка и реализация политики: Государственные органы разрабатывают стратегии, программы и законы, направленные на поддержку зеленых и устойчивых практик. Это включает в себя законы о защите окружающей среды, субсидии на альтернативные источники энергии и налоговые льготы для компаний, принимающих устойчивые решения.

2. Финансирование и инвестирование: Государственные организации могут выделять финансовые ресурсы на поддержку зеленых проектов и исследований в области устойчивого развития. Они также могут предоставлять гранты и субсидии для компаний и организаций, разрабатывающих экологически чистые технологии и решения.

3. Образование и осведомленность: Государственные органы осуществляют образовательные программы и кампании для повышения осведомленности об экологических проблемах и преимуществах зеленых решений. Это может включать в себя проведение семинаров, создание информационных ресурсов и включение тем устойчивого развития в учебные планы.

4. Научные исследования и разработки: Государственные агентства могут финансировать и поддерживать научные исследования в области зеленых технологий, климатических изменений и экологической устойчивости. Это позволяет развивать новые технологии и методы, способствующие переходу к зеленой экономике.

5. Международное сотрудничество: Государственные организации участвуют в международных форумах и договоренностях по вопросам устойчивого развития и охраны окружающей среды. Они сотрудничают с другими странами и международными организациями для разработки общих стратегий и стандартов в этой области.

Государственные организации и агентства играют важную роль в поддержке зеленой экономики, предоставляя регулирование, финансовые

ресурсы, образование и международное сотрудничество для достижения устойчивого развития.

Международные организации и форумы. Международные организации и форумы играют ключевую роль в разработке и содействии принятию политик и мер, направленных на развитие зеленой экономики. Одними из ключевых способов, которыми они влияют на зеленую экономику являются:

1. Разработка международных стандартов: Международные организации, такие как ООН, Всемирный банк, Международный валютный фонд (МВФ) и Всемирная торговая организация (ВТО), участвуют в разработке международных стандартов и рекомендаций по вопросам зеленого развития. Эти стандарты могут включать в себя правила торговли с учетом экологических аспектов, регулирование выбросов парниковых газов и стимулирование инвестиций в чистые технологии.

2. Финансовая поддержка и инвестиции: Международные организации предоставляют финансовую поддержку и инвестиции для проектов, связанных с зеленой экономикой, в развивающихся странах. Это может включать в себя выделение грантов, кредитов и технической помощи для реализации проектов по обновлению инфраструктуры, развитию возобновляемых источников энергии и сокращению выбросов парниковых газов.

3. Обмен опытом и передача знаний: Международные форумы и конференции по зеленой экономике предоставляют площадку для обмена опытом, передачи знаний и лучших практик между странами и регионами. Это способствует распространению инноваций и эффективных решений в области зеленого развития.

4. Координация действий: Международные организации координируют усилия различных стран и заинтересованных сторон в реализации международных соглашений и совместных проектов по зеленой

экономике. Это помогает обеспечить согласованность и эффективность действий на мировом уровне.

5. *Политическое воздействие:* Международные организации имеют значительное политическое влияние и могут оказывать давление на правительства и компании для принятия более экологически ответственных решений. Они также могут проводить мониторинг выполнения международных обязательств и рекомендаций в области зеленой экономики.

Международные организации и форумы играют важную роль в формировании и поддержке зеленой экономики, обеспечивая координацию усилий, финансовую поддержку, обмен опытом и содействие в разработке международных стандартов и соглашений.

ИНСТРУМЕНТЫ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ

Экологические стандарты и сертификации. Экологические стандарты и сертификации играют важную роль в развитии зеленой экономики, предоставляя инструменты для оценки и контроля воздействия производства и потребления на окружающую среду. Ключевыми аспектами, связанными с экологическими стандартами и сертификациями являются:

1. *Стандарты устойчивого производства:* Экологические стандарты определяют критерии и требования для производителей с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Они могут включать в себя ограничения на выбросы загрязняющих веществ, требования к энергетической эффективности, использованию возобновляемых ресурсов и утилизации отходов.

2. *Сертификация экологической продукции:* Сертификационные программы позволяют потребителям и организациям идентифицировать продукцию и услуги, соответствующие определенным экологическим стандартам. Наличие сертификата подтверждает, что товар или услуга произведены с соблюдением определенных экологических критериев, что

способствует повышению доверия потребителей и распространению зеленых практик в производстве и потреблении.

3. Стимулирование инноваций и развитие рынка зеленой продукции: Экологические стандарты и сертификации могут стимулировать инновации в сфере зеленых технологий и методов производства. Предприятия, стремящиеся получить сертификацию, могут внедрять новые технологии и методы работы, направленные на снижение экологического следа своей деятельности. Это способствует развитию рынка зеленой продукции и услуг.

4. Международное сотрудничество и обмен опытом: Многие экологические стандарты и сертификационные программы являются результатом международного сотрудничества и опыта различных стран и регионов. Обмен опытом и передача знаний в области зеленых стандартов и сертификаций помогают улучшить практики производства и потребления по всему миру.

5. Достижение экологических целей: Экологические стандарты и сертификации способствуют достижению экологических целей, таких как сокращение выбросов парниковых газов, сохранение биоразнообразия, снижение загрязнения водных и воздушных ресурсов и устойчивое использование природных ресурсов.

Экологические стандарты и сертификации играют важную роль в развитии зеленой экономики, обеспечивая стандарты для устойчивого производства и потребления, стимулируя инновации и развитие рынка зеленых продуктов и услуг, а также способствуя достижению экологических целей на мировом уровне.

Налоговые льготы и субсидии. Налоговые льготы и субсидии являются важным инструментом в реализации целей зеленой экономики, поскольку они способствуют стимулированию экологически устойчивых практик и инвестиций. Вот несколько аспектов, которые следует учесть:

1. Снижение налогового бремени: Предоставление налоговых льгот для предприятий, осуществляющих экологически чистое производство или инвестирующих в зеленые технологии, может стимулировать переход к более устойчивым практикам. Это может включать снижение налогов на прибыль, имущество или добавленную стоимость для компаний, которые активно внедряют зеленые инновации.

2. Финансовая поддержка: Субсидии и гранты могут быть предоставлены предприятиям, разрабатывающим и внедряющим экологически чистые технологии или проекты, направленные на снижение выбросов парниковых газов, повышение энергоэффективности или уменьшение экологического следа производства.

3. Инвестиции в зеленые проекты: Государственные субсидии могут быть направлены на развитие и поддержку зеленых проектов в сферах энергетики, транспорта, сельского хозяйства и других отраслях. Это может включать финансирование возобновляемых источников энергии, проектов по утилизации отходов, создание экологически устойчивых транспортных средств и инфраструктуры.

4. Стимулирование потребителей: Налоговые льготы или субсидии могут также быть предоставлены потребителям за использование экологически чистых технологий или продукции, таких как электромобили, энергоэффективные бытовые приборы или здания с низким уровнем энергопотребления. Это может стимулировать спрос на экологически устойчивые товары и услуги.

5. Поддержка экологических инвестиций: Государственные программы могут также включать меры поддержки инвестиций в зеленые фонды и проекты, которые способствуют устойчивому развитию экономики и снижению воздействия на окружающую среду.

Налоговые льготы и субсидии играют ключевую роль в стимулировании экологически устойчивых инвестиций и практик,

способствуя развитию зеленой экономики и сокращению экологического следа производства и потребления.

Регулирование выбросов и загрязнений. Регулирование выбросов и загрязнений является важным инструментом зеленой экономики, направленным на снижение негативного воздействия производства и потребления на окружающую среду. Ключевыми аспектами, которые следует учесть являются:

1. *Нормативное регулирование:* Государственные органы могут устанавливать строгие нормативы и стандарты относительно выбросов в атмосферу, сточных вод, обработки отходов и других аспектов деятельности предприятий. Это включает установление предельно допустимых уровней загрязнения для различных видов вредных веществ и ввод ограничений на их выбросы.

2. *Экономические механизмы:* Кроме того, могут применяться экономические механизмы, такие как штрафы за превышение установленных норм, налоги на загрязнение или торговля выбросами (торговые квоты на выбросы парниковых газов), чтобы стимулировать компании к сокращению своего экологического следа.

3. *Технологические требования:* Государство может также устанавливать технологические требования и стимулировать внедрение чистых технологий и процессов в производстве, что позволяет снизить выбросы и повысить энергоэффективность.

4. *Мониторинг и наказание:* Важным аспектом регулирования является мониторинг выполнения экологических стандартов и наказание за нарушения. Это может включать регулярный контроль за выбросами и загрязнениями, проведение экологических аудитов предприятий и применение административных и юридических мер к нарушителям.

5. *Стимулирование инноваций:* Регулирование выбросов и загрязнений может также стимулировать инновации в области экологически чистых

технологий и решений, поскольку компании вынуждены искать способы сокращения своего негативного воздействия на окружающую среду.

Регулирование выбросов и загрязнений играет важную роль в формировании экологически устойчивой экономики, способствуя снижению экологического воздействия промышленности и повышению качества окружающей среды.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ

Примеры успешной реализации зеленых проектов в рамках зеленой экономики:

1. **Ветряные фермы:** Строительство и эксплуатация ветряных ферм для производства электроэнергии из возобновляемых источников энергии. Такие проекты позволяют снизить зависимость от ископаемых видов топлива и сократить выбросы парниковых газов.

2. **Солнечные электростанции:** Внедрение солнечных электростанций для генерации электроэнергии на основе солнечного излучения. Эти проекты способствуют диверсификации источников энергии и снижению выбросов углерода.

3. **Энергоэффективные здания:** Строительство и модернизация зданий с применением энергоэффективных технологий, таких как утепление, установка энергосберегающих окон и систем отопления. Это позволяет снизить энергопотребление и вредные выбросы.

4. **Электромобили и зарядные станции:** Развитие инфраструктуры для электромобилей, включая строительство зарядных станций и стимулирование производства и использования автомобилей на электрическом приводе. Это способствует сокращению использования традиционных автомобилей на бензине или дизеле.

5. **Утилизация отходов:** Проекты по утилизации и переработке отходов для производства энергии или вторичных материалов. Включает в себя

строительство сортировочных комплексов, установок по биологической очистке и переработке мусора.

6. Экологически чистые технологии: Разработка и внедрение экологически чистых технологий в различных отраслях, например, сельском хозяйстве, производстве и транспорте, что позволяет снизить воздействие на окружающую среду.

Эти проекты демонстрируют практическую реализацию принципов зеленой экономики и позитивное воздействие на окружающую среду и общество в целом.

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ

Опыт внедрения зеленых технологий в рамках зеленой экономики является важным компонентом устойчивого развития и экологической ответственности. Примерами успешного опыта внедрения зеленых технологий являются:

1. *Энергоэффективные технологии в промышленности:* Многие предприятия внедряют энергоэффективные технологии, такие как системы управления энергопотреблением, использование возобновляемых источников энергии, а также оптимизация производственных процессов для снижения потребления энергии и выбросов.

2. *Зеленое строительство:* В строительной отрасли широко используются зеленые технологии, такие как энергоэффективные материалы, солнечные панели, системы водоочистки и утилизации отходов. Это позволяет снизить негативное воздействие на окружающую среду и повысить энергоэффективность зданий.

3. *Устойчивое сельское хозяйство:* Зеленые технологии в сельском хозяйстве включают в себя применение органических удобрений, методов биологического контроля вредителей, эффективное использование воды и энергии, а также внедрение технологий точного земледелия. Это способствует

уменьшению негативного воздействия сельского хозяйства на окружающую среду и сохранению природных ресурсов.

4. *Электромобили и зарядные инфраструктуры:* Внедрение электромобилей и развитие зарядных инфраструктур помогает сократить выбросы углерода и уменьшить загрязнение воздуха. Многие города и страны активно поддерживают переход к зеленому транспорту, предоставляя льготы и субсидии для покупки электромобилей и строительства зарядных станций.

5. *Утилизация и переработка отходов:* Применение технологий утилизации и переработки отходов позволяет сократить объем отходов, уменьшить загрязнение окружающей среды и воспользоваться возможностями для повторного использования и вторичной переработки ресурсов.

Эти примеры показывают, как внедрение зеленых технологий способствует решению экологических проблем и созданию устойчивых и инновационных решений для различных сфер деятельности.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ РАЗЛИЧНЫХ СТРАН

Сравнительный анализ стратегий зеленой экономики различных стран позволяет выявить различия и сходства в подходах к устойчивому развитию и экологической политике. Основными аспектами для такого анализа являются:

1. *Цели и приоритеты:* Разные страны могут выделять разные приоритеты в своих стратегиях зеленой экономики. Например, некоторые страны акцентируют внимание на сокращении выбросов парниковых газов, другие - на развитии возобновляемых источников энергии или на повышении энергоэффективности.

2. *Политическая поддержка и законодательство:* Важным аспектом является наличие поддержки со стороны правительства и соответствующего законодательства. Некоторые страны могут предоставлять значительные

субсидии и льготы для зеленых инвестиций, в то время как другие могут иметь более строгие экологические стандарты.

3. *Инвестиции в инновации и развитие:* Разные страны могут акцентировать внимание на различных областях инноваций в зеленой экономике. Это может быть развитие технологий возобновляемой энергии, улучшение энергоэффективности в промышленности, разработка новых методов утилизации и переработки отходов и т. д.

4. *Сотрудничество и международные отношения:* Важным аспектом зеленой экономики является сотрудничество между странами и участие в международных соглашениях и инициативах по охране окружающей среды и устойчивому развитию.

5. *Результаты и достижения:* Сравнительный анализ позволяет оценить результаты и достижения различных стран в области зеленой экономики. Это может включать сокращение выбросов парниковых газов, увеличение доли возобновляемых источников энергии в энергобалансе, рост экономического роста с учетом экологических факторов и другие показатели.

Анализ стратегий зеленой экономики различных стран позволяет выявить лучшие практики и эффективные подходы к устойчивому развитию, а также способствует обмену опытом и сотрудничеству в решении глобальных экологических проблем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Будущее зеленой экономики обещает интересные тенденции и перспективы, которые могут изменить ландшафт экономического развития. В контексте глобальных вызовов, таких как изменение климата, и поиска более устойчивых и эффективных моделей развития, зеленая экономика становится ключевым элементом стратегий многих стран и организаций. Одной из основных тенденций является рост интереса к экологически чистым технологиям и инновациям.

В свете стремления к уменьшению выбросов углерода и энергоэффективности, инвестиции в секторы возобновляемой энергии, электромобилей, солнечных батарей и других экологически устойчивых решений будут продолжать расти. Важным аспектом будущего зеленой экономики является также развитие более эффективных и интегрированных систем управления ресурсами. Это включает в себя улучшение систем утилизации отходов, водо- и энергосберегающих технологий, а также внедрение инновационных методов сельского хозяйства и лесного хозяйства. Другой важной перспективой является сотрудничество и партнерство на международном уровне.

Глобальные вызовы, такие как изменение климата, требуют совместных усилий всех стран. В этом контексте международные соглашения, форумы и инициативы становятся ключевыми механизмами содействия развитию зеленой экономики. Наконец, перспективы зеленой экономики также связаны с созданием новых рабочих мест и развитием человеческого капитала. В сфере экологических технологий и устойчивого развития появляются новые профессии и области деятельности, требующие специализированных знаний и навыков. Таким образом, будущее зеленой экономики представляет собой перспективное поле для инноваций, развития и сотрудничества, способствуя созданию более устойчивого и благополучного будущего для всех.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Оккель С. А. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ //ББК Уф1 Ц 75 Редакционная коллегия. – 2021.
2. Попова Е. А., Разуваева В. Р. Риски экономической безопасности России, связанные с развитием технологий цифровой экономики //ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В XXI ВЕКЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. – 2021.

3. Родина Т. Е., Щигарцова Н. С. Управление рисками предприятия в условиях цифровой экономики //Вызовы цифровой экономики: импортозамещение и стратегические приоритеты развития. – 2022.
4. Савонин А. П. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ //Управление организациями в современной экономике. – 2020.
5. Щигарцова Н. С., Родина Т. Е. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ //Глав. ред. д. э. н., проф. Кулагина НА, отв. ред. к. э. н., доц. Азаренко НЮ, к. т. н., доц. Новиков СП, к. э. н., доц. Казаков ОД, к. э. н., доц. Лысенко АН, к. э. н., доц. Михеенко ОВ, к. э. н., доц. Чепикова ЕМ. – 2021.
6. Есенжулова Л. С., Дроковский Н. Б. УГРОЗЫ И РИСКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ //Экономика и бизнес: теория и практика. – 2023. – №. 5-1 (99).
7. Рожков Р. С., Соловцова М. С. Экономическая безопасность в условиях цифровой экономики //Экономико-управленческие проблемы обеспечения предупреждения и защиты от ЧС. – 2022.
8. Apsilyam N. M., Shamsudinova L. R., Yakhshiboyev R. E. THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE ECONOMIC SECTOR //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF EDUCATION AND COMPUTER SCIENCES (CAJECS). – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С.1-12.
9. Кудратиллаев М., Яхшибоев Р. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РЕГИОНАХ //Innovations in Science and Technologies. – 2024. – Т. 1. – №. 2. – С. 99-102.
10. Яхшибоев Р. Э., Атаджанов Ш. Ш. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ МАЛОГО ИСРЕДНЕГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ //Innovations in Science and Technologies. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 1-10.

11. Яхшибоев Р. Э. ЭКОЛОГО-ЦИФРОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ МЕДТЕХНОЛОГИЙ: ДИАГНОСТИКА ЖКТ //Innovations in Science and Technologies. – 2024. – Т. 1. – №. 2. – С. 108-113.

12. Карлибаева Р. Х., Апсилям Н. М., Яхшибоев Р. Э. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СТРАТЕГИЯХ //Innovations in Science and Technologies. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 121-135.

“Innovations in Science and
Technologies”