

МРНТИ 06.73.02

DOI: <https://doi.org/10.62687/ESM.8.1.2025.7>

ФИНАНСОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АДАПТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: МЕХАНИЗМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

¹Г.А. Кадырова* , ²Ч.К. Сыдыкова 

¹Международный университет Астана, Астана, Казахстан

²Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

*e-mail: gulzhan_kadyrova@aiu.edu.kz

Г.А. Кадырова – кандидат экономических наук, ассоциированный профессор, Международный университет Астана, Астана, Казахстан, e-mail: gulzhan_kadyrova@aiu.edu.kz, <https://.0000-0001-8675-1208>

Ч.К. Сыдыкова – кандидат экономических наук, доцент, Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Бишкек, Кыргызстан, e-mail: admission@kstu.kg, <https://.0000-0002-7312-6363>

Аннотация. В статье рассматривается система финансового регулирования экономики Казахстана с точки зрения её адаптивности: способности реагировать на внешние и внутренние шоки, структурные преобразования и цифровые вызовы. Проанализированы ключевые механизмы регулирования (монетарные, фискальные, финансового рынка, зеленого финансирования) и инструменты, которые государство и регулирующие органы используют и могут использовать для повышения устойчивости и гибкости экономики. Особое внимание уделено переходу от сырьевой модели к диверсифицированной, роли финансовых институтов, механизмам регулирования цифровых финансовых активов (включая планы по реформе финансового законодательства) и инструментам «зелёного» финансирования и устойчивого развития. Методологически статья опирается на сравнительный институциональный анализ, регуляторный обзор и синтез новейших исследований. В выводах сформулированы рекомендации по усилению регулирующей системы в направлении повышения адаптивности экономики - от совершенствования нормативно-правовой базы до стимулов для частного сектора и внедрения инновационных финансовых инструментов. Ключевой вывод: переход к по-настоящему адаптивной экономике требует не просто новых правил, а гибкости регулирования, способности к прогнозу и обратной связи с рынком.

Ключевые слова: адаптивная экономика, финансовое регулирование, механизмы регулирования, инструменты регулирования, зелёное финансирование, цифровые финансовые активы, финансовая устойчивость, диверсификация экономики, институциональные реформы.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АДАПТИВТІ ЭКОНОМИКАСЫН ҚАРЖЫЛЫҚ РЕТТЕУ: МЕХАНИЗМДЕР МЕН ҚҰРАЛДАР

¹Г.А. Кадырова*, ²Ч.К. Сыдыкова

¹Астана Халықаралық университеті, Астана, Қазақстан

²И. Раззаков атындағы Қырғыз мемлекеттік техникалық университет, Бішкек, Қырғызстан

*e-mail: gulzhan_kadyrova@aiu.edu.kz

Г.А. Кадырова – экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, Астана Халықаралық университеті, Астана, Қазақстан, e-mail: gulzhan_kadyrova@aiu.edu.kz, <https://.0000-0001-8675-1208>

Ч.К. Сыдыкова – экономика ғылымдарының кандидаты, доцент, И. Раззаков атындағы Қырғыз мемлекеттік техникалық университеті. Бішкек, Қырғызстан, e-mail: admission@kstu.kg, <https://.0000-0002-7312-6363>

Аңдатпа. Мақалада Қазақстан экономикасын қаржылық реттеу жүйесі оның бейімделгіштігі: сыртқы және ішкі күйзелістерге, құрылымдық өзгерістерге және цифрлық сын-тегеуріндерге жауап беру қабілеті тұрғысынан қарастырылады. Реттеудің негізгі тетіктері (монетарлық, фискалдық, қаржы нарығы, жасыл қаржыландыру) және мемлекет пен реттеуші органдар экономиканың тұрақтылығы мен икемділігін арттыру үшін пайдаланатын және пайдалана алатын құралдар талданады. Шикізат моделінен әртараптандырылған модельге, қаржы институттарының рөліне, цифрлық қаржы активтерін реттеу тетіктеріне (қаржы заңнамасын реформалау жөніндегі жоспарларды қоса алғанда) және "жасыл" қаржыландыру және орнықты даму құралдарына ауысуға ерекше назар аударылды әдістемелік тұрғыдан мақала салыстырмалы институционалдық талдауға, реттеушілік шолуға және жаңа зерттеулердің синтезіне сүйенеді. Қорытындыларда нормативтік - құқықтық базаны жетілдіруден бастап жеке сектор үшін ынталандыруға және инновациялық қаржы құралдарын енгізуге дейінгі экономиканың бейімделуін арттыру бағытында реттеуші жүйені күшейту бойынша ұсынымдар тұжырымдалған. Негізгі қорытынды: шынайы адаптивті экономикаға көшу тек жаңа ережелерді ғана емес, реттеудің икемділігін, болжау қабілетін және нарықпен кері байланысты талап етеді.

Түйін сөздер: адаптивті экономика, қаржылық реттеу, реттеу тетіктері, реттеу құралдары, жасыл қаржыландыру, цифрлық қаржы активтері, қаржылық тұрақтылық, экономиканы әртараптандыру, институционалдық реформалар.

FINANCIAL REGULATION OF THE ADAPTIVE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: MECHANISMS AND TOOLS

¹G.A. Kadyrova*, ²Ch.K. Sydykova

¹Astana International University, Astana, Kazakhstan

²Kyrgyz State Technical University named I. Razzakov, Bishkek, Kyrgyzstan

*e-mail: gulzhan_kadyrova@aiu.edu.kz

G.A. Kadyrova – candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Astana International University, Astana, Kazakhstan, e-mail: gulzhan_kadyrova@aiu.edu.kz, <https://.0000-0001-8675-1208>

Ch.K. Sydykova – candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov, Bishkek, Kyrgyzstan, e-mail: admission@kstu.kg, <https://.0000-0002-7312-6363>

Abstract. The article discusses the system of financial regulation of the economy of Kazakhstan from the point of view of its adaptability: ability to respond to external and internal shocks, structural changes and digital challenges. The main regulatory mechanisms (monetary, fiscal, financial market, green finance) and tools that the state and regulatory authorities use and can use to increase the stability and flexibility of the economy are analyzed. Particular attention was paid to the transition from a raw material model to a diversified model, the role of financial institutions, mechanisms for regulating digital financial assets (including plans for reforming financial legislation) and tools for "green" financing and sustainable development methodically, the article relies on comparative institutional analysis, regulatory review and synthesis of new research. The conclusions formulated recommendations for strengthening the regulatory system in the direction of increasing the adaptation of the economy, from improving the regulatory framework to incentives for the private sector and the introduction of innovative financial instruments. The main conclusion: the transition to a truly adaptive economy requires not only new rules, but also flexibility of regulation, the ability to predict and feedback with the market.

Keywords: adaptive economy, financial regulation, regulatory mechanisms, regulatory instruments, green finance, digital financial assets, financial stability, economic diversification, institutional reforms.

Введение. В последние десятилетия экономика Республики Казахстан претерпела

значительные трансформации – от постсоветского периода, ориентированного на сырьевой экспорт, к попыткам диверсификации, модернизации и интеграции в глобальные цепочки создания стоимости. Однако, как показывает практика, устойчивость такого развития во многом зависит не только от природных ресурсов или внешних инвестиционных потоков, но и от способности системы регулирования финансовых отношений адаптироваться к меняющимся условиям. Под «адаптивной экономикой» мы понимаем такую экономическую систему, которая способна эффективно реагировать на внешние и внутренние вызовы. К таким вызовам относится цикл сырьевых шоков, глобальные финансовые кризисы, технологические изменения, экологические риски выражающиеся посредством своевременной корректировки регуляторных механизмов и инструментов. Регулирование финансового сектора и финансовых отношений играет здесь ключевую роль: если оно застревает в жёстких шаблонах, без гибкости, адаптивности и инноваций – экономика становится уязвимой (Elliott K., et al., 2021).

В настоящее время становится очевидным, что Казахстану необходимо не просто поддерживать финансовую стабильность, но и развивать способность к трансформации: адаптировать финансовые регуляции под новые реалии - цифровизацию, устойчивое («зелёное») финансирование, финансовую инклюзию, глобальные цепочки, геополитические риски. К примеру, в 2025 году объявлено о масштабной реформе финансового законодательства, включающей регулирование цифровых финансовых активов и создание Национальной цифровой финансовой инфраструктуры (Kazakhstan plans major financial legislation reform, 2025). Также, Международный валютный фонд в отчёте особо выделил необходимость повышения финансовой устойчивости Казахстана, улучшения институциональной устойчивости, повышения прозрачности и готовности к кризисам. Всё это указывает на важность рассмотрения не просто набора правил, но именно механизма и инструментов регулирования, их конфигурации, степени гибкости и адаптивности.

В отечественной литературе тема финансового регулирования адаптивной экономики пока не получила системного покрытия: чаще анализируются либо финансовая стабильность, либо устойчивое финансирование, либо цифровизация, но редко - их комплексное включение в рамки адаптивной экономики. Поэтому цель данной статьи - проанализировать механизмы и инструменты финансового регулирования, которые способны усилить адаптивность экономики Казахстана, выявить их актуальное состояние, ключевые пробелы и предложить рекомендации.

Для достижения этой цели ставятся следующие задачи:

- дать институциональный обзор системы финансового регулирования в Казахстане с акцентом на её элементы, влияющие на адаптивность;
- систематизировать механизм и инструменты регулирования, применяемые или потенциально применяемые в контексте адаптивной экономики;
- оценить текущее состояние их применения в Казахстане, указать на пробелы и барьеры;
- сформулировать выводы и рекомендации по усилению регулирующего режима под требования адаптивной экономики.

Структуру работы мы построили следующим образом: обзор материалов и методов исследования; результаты и обсуждение, в котором раскрываются механизмы и инструменты, рассматриваются примеры и проблемы; выводы и перспективы. Методологическая база — институциональный анализ, регуляторный обзор, сравнительный анализ с передовыми практиками, в том числе «зелёного» и цифрового регулирования. Данный подход позволяет сочетать такие традиционные механизмы регулирования, как монетарное, фискальное, банковское регулирование, с новыми инструментами, востребованными в эпоху цифровизации и устойчивого развития (Kirbassova L., 2024).

Материалы и методы. В рамках исследования были использованы следующие методы: во-первых - институциональный анализ: исследование нормативно-правовой базы финансового регулирования Казахстана, включая официальные документы, отчёты международных организаций, публикации регуляторов. Например, анализ отчётов OECD по регуляторной политике в Казахстане (OECD, 2014), а также публикаций, касающихся «зелёного» и цифрового финансирования. Во-вторых – обзор и синтез литературы: включая

отечественные и зарубежные исследования в области финансового регулирования, устойчивого развития, цифровизации, например исследования по инструментам государственного финансового регулирования в green-экономике Казахстана (Aitkazina, et.al., 2014: 267-279). В-третьих - сравнительный подход: сопоставление текущей практики Казахстана с международными моделями адаптивного финансового регулирования, к примеру - практики стимулирования зелёных финансов, цифровой инфраструктуры. В-четвёртых – качественный регуляторный обзор: выявление ключевых механизмов и инструментов регулирования - регулирование цифровых финансовых активов, «зелёных» облигаций, банковской устойчивости и анализ степени их внедрения в Казахстане. Обзорные данные построены на основе отчётов и публикаций с 2021 по 2025 год, что позволяет сосредоточиться на последних тенденциях финансовой системы. Анализы построены преимущественно качественные, а не количественные, так как было отсутствие доступа к некоторым внутренним регуляторным документам. Тем не менее, данный подход даёт практический и теоретический обзор, пригодный для формирования рекомендаций.

Результаты и обсуждение. Как известно, система финансового регулирования в Казахстане включает несколько ключевых регуляторов: Национальный банк Казахстана, Министерство финансов Республики Казахстан, Агентство по регулированию и развитию финансового рынка РК (АРФР), а также иные органы, в том числе в рамках развития цифровых финансов и зелёного финансирования. Руководящая роль в формировании регуляторной среды присуща также государственным стратегиям (например, Стратегия-2050, Национальный фонд, планы по диверсификации). Однако анализ показывает, что институциональная база адаптивного регулирования ещё недостаточно развита.

Так, в отчёте OECD «Regulatory Policy in Kazakhstan» отмечается, что укрепление политики регулирования требует адаптации институциональной среды и продвижения культуры «Better Regulation» (улучшенное регулирование) по всему государственному аппарату (OECD, 2014). Разработана концепция государственного регулирования предпринимательской деятельности до 2020 года, однако существовала проблема фрагментарности инструментов, ведомственного подхода, так называемого «силосного» подхода и недостаточного межведомственного взаимодействия. В контексте адаптивной экономики это означает, что система регуляции пока более статична, чем динамична: механизмы переработки сигналов рынка и обратной связи от участников остаются слабо формализованными.

Традиционные механизмы регулирования — монетарная политика Национального банка, контроль над банковским сектором, фискальная политика Министерства финансов — остаются фундаментом. Например, НБК осуществляет регулирование процентных ставок, требований к резервам банков, надзор за финансовой устойчивостью; Министерство финансов — управление бюджетом, долговой политикой, налогами. Эти инструменты важны, но их роль в адаптивной экономике должна дополняться механизмами, ориентированными на гибкость, реагирование на шоки и стимулирование изменений.

В последние годы Казахстан начал акцентировать внимание на «зелёном» финансировании: согласно отчёту по рынку зелёных финансов Казахстана, законодательство предусматривает льготы для эмитентов зелёных облигаций, гарантийные механизмы, субсидии процентных ставок для зелёных проектов (Green finance market of Kazakhstan, 2024). Данная мера является инструментом адаптации к глобальной трансформации экономики и климатическим вызовам, и её регулирование носит уже не просто финансовый, но и устойчивый характер.

Также, как отмечается, «мировая практика использования инновационных инструментов государственного финансового регулирования для стимулирования зелёной экономики» рассматривается и в условиях Казахстана (Aitkazina, et.al., 2014: 267-279). Потому в контексте адаптивной экономики важно рассматривать не только классические инструменты, но и гибкие - финансовые стимулы, гарантии, инфраструктурные и цифровые платформы регулирования.

В последние годы Казахстан начал выстраивать рынок «зелёных» финансов: стимулирующие инструменты включают льготы для малого и среднего бизнеса, выпускающих зелёные облигации, гарантийные механизмы, субсидирование (Green finance market of Kazakhstan, 2024). Этот инструмент усиливает адаптивность экономики, т.к. способствует диверсификации, устойчивости к климатическим рискам, привлечению долгосрочного капитала. Тем не менее отмечаются ограничения: недостаточная активность частного сектора, высокий риск восприятия зелёных проектов и недостаток механизмов разделения рисков (Kazakhstan plans major financial legislation reform, 2025).

Если перейти к цифровым финансовым активам и инфраструктуре, то в 2025 году планируется крупная реформа финансового законодательства, включающая регулирование цифровых финансовых активов и создание Национальной цифровой финансовой инфраструктуры (Kazakhstan plans major financial legislation reform, 2025). Это явный шаг к адаптивности: экономика, в том числе финансовая, должна быть цифровой, гибкой, интегрированной в глобальные цифровые процессы. Однако регулирование цифровых активов несёт вызовы: неопределённость правового статуса, риск финансовой нестабильности, необходимость защиты потребителей. Такие аспекты требуют гибких механизмов регулирования, способности быстро изменять рамки.

Также, в настоящее время в финансовой среде появились такие понятия, как финансовая инклюзия и устойчивость. Эти вопросы являются актуальными в современной среде. Одним из аспектов адаптивной экономики является обеспечение доступа к финансам широким слоям населения и фирмам, особенно малым и средним компаниям. В мировой литературе подчёркивается, что регулирование должно балансировать инновации и защиту, чтобы не закрывать сектор для новых участников (Papparakis, Parcero, 2022). В контексте Казахстана институционально ещё есть место для повышения инклюзии. Пример: через цифровые финансовые сервисы, регуляцию микрофинансовых институтов, стимулы для микро и малого бизнеса.

Переходя к вопросу регулирования банковской устойчивости и финансовых рынков, согласно отчёту МВФ, Казахстану необходимо укрепить институциональные механизмы финансовой устойчивости – стресс-тесты, прозрачность, кризисное регулирование (Kazakhstan plans major financial legislation reform, 2025). Это традиционный инструмент регулирования, но для адаптивной экономики важно, чтобы он был не просто «гасителем шока», а составлял часть системы раннего предупреждения и быстрой реакции.

Несмотря на перечисленные инструменты и механизмы в вопросах пробелов и вызовов в обеспечении адаптивности, существенные искажения имеют место быть. Во-первых, институциональная инерция: регулирование часто реагирует с задержкой, и гибкость рамок слабая — как указывалось в отчёте OECD о Казахстане (OECD, 2014). Во-вторых, недостаточная интеграция новых инструментов в систему регулирования, таких как зелёные финансы, цифровые активы, например, как отмечено в отчёте по стратегии устойчивой экономики Казахстана, частный сектор пока недостаточно вовлечён, механизмов разделения риска мало (Strategies for a climate-resilient economy in Kazakhstan: 2025). В-третьих, нехватка данных и обратной связи: чтобы регулирование было адаптивным, нужны показатели мониторинга, быстрого реагирования, обратной связи от рынка; в Казахстане такие механизмы ещё не полностью оформлены. В-четвёртых, кадровый и технологический дефицит: регулирование цифровых активов и «зелёных» инструментов требует специалистов, инфраструктуры, которые ещё наращиваются. В-пятых, глобальные вызовы: экономическая среда - геополитика, цифровизация, экология, становится всё более нестабильной, и регулирование должно идти быстрее изменений рынка.

Если перейдем к примерам и практикам развития адаптивных механизмов то можно определить следующие важные моменты:

– в сфере зелёных финансов: рынок «зелёных» облигаций в Казахстане развивается, законодательство предусматривает льготы и гарантии (Green finance market of Kazakhstan, 2024). Это пример адаптивного инструмента, учитывающего тренд устойчивого развития.

– в сфере цифровых активов: заявленная реформа законодательства по цифровым финансовым активам показывает, что регуляторы действительно осознают необходимость адаптации к цифровой экономике. В банковском регулировании: отчёт МВФ подчёркивает необходимость усиления финансовой устойчивости, что можно рассматривать как базовый этап адаптивного регулирования (*Kazakhstan plans major financial legislation reform, 2025*). Данные примеры показывают, что Казахстан начинает двигаться в сторону адаптивности, но темп и глубина пока не достаточны.

Переходя к рекомендациям по усилению механизмов и инструментов регулирования и исходя из проведенного анализа, мы предлагаем следующие направления:

– Усиление институциональной гибкости: создание межведомственного центра анализа и быстрого реагирования на финансовые сигналы (например, шоки сырьевого рынка, цифровые изменения, экологические риски).

– Развитие систем мониторинга и обратной связи: регулярные отчёты по внедрению новых финансовых инструментов, таких как зеленые, цифровые, оценка их эффективности, механизм «раннего предупреждения» (*World Bank Blogs, 2022*).

– Стимулы частному сектору к участию в адаптивных инструментах: например, через гарантии, субсидии, налоговые льготы для зелёных инвестиций, цифровых финтех-решений.

– Обновление нормативно-правовой базы с ориентацией на гибкость: рамки регулирования должны предусматривать механизмы адаптации к новым реалиям, включая sandbox-режимы для цифровых финансовых активов.

– Повышение кадрового и технологического потенциала: обучение регуляторов новым инструментам, цифровым технологиям, устойчивому финансированию; развитие инфраструктуры для аналитики больших данных и стресс-тестирования.

– Интеграция климатических и технологических рисков в финансовое регулирование: например, обязательное раскрытие ESG-рисков банками и небанковскими финансовыми организациями, включение этих рисков в требования капитала.

– Формирование культуры регулирования, ориентированной на адаптацию и инновации, — не просто принятию новых правил, а способности регулярно их пересматривать и корректировать.

Если посмотреть традиционным, но в то же время инновационным взглядом и как люди, которые ценили такие классические подходы в развитии экономики, как устойчивые институты, надёжные рамки, проверенные временем механизмы, мы видим, что Казахстан имеет прочный фундамент финансового регулирования — банковский надзор, фискальная политика, институты. Но именно эта традиционная прочность иногда мешает скорости изменений: жесткие рамки, бюрократические процедуры, медленная обратная связь. А адаптивная экономика требует скорости, гибкости, возможности корректировать курс по ходу. Поэтому задача: не ломать старое, а модернизировать и наращивать гибкость. Новые инструменты — зелёные финансы, цифровые активы, финтех-регулирование — это не отступление от традиции, а её эволюция. И именно здесь механизмы регулирования должны быть построены так, чтобы «как делали всегда» (стабильность, правила, контроль) сочеталось с «как надо будет делать завтра» (гибкость, цифровизация, устойчивость). Что же касается инструментов — они должны быть многоуровневыми: от базовых правил до экспериментальных sandbox-режимов. И регулирование должно быть не только нормативным, но и стимульным: давать стимулы участникам рынка адаптироваться, а не только ограничивать.

Кроме того, адаптивная экономика в Казахстане — это не только финансовый сектор: она связана с диверсификацией экономики, снижением зависимости от сырья, переходом к высоким технологиям и устойчивому развитию. Финансовое регулирование здесь выступает как «ускоритель» и «контролёр» одновременно: оно должно стимулировать новые направления капиталовложений, страхование рисков, финансирование инноваций, и одновременно контролировать системные риски. Регулирующие органы должны стать не просто «пожарными», реагирующими на кризисы, а «навигаторами», создающими режим, который заранее учитывает трансформацию.

Наконец, обсуждая инструменты, нельзя игнорировать глобальные тенденции: цифровизация, ESG-факторы, зелёная экономика, финтех, криптовалюты и цифровые активы. Казахстан стоит на стыке этих трендов и может либо догнать, либо стать одним из региональных лидеров. Но для этого нужна не просто механическая адаптация — нужна стратегическая мысль, институциональная гибкость, стимулирующая среда. И финансовое регулирование, как институт, должен эволюционировать: от «фиксированных правил» к «адаптивным рамкам».

Выводы. В статье определено, что финансовое регулирование Республики Казахстан находится на переходном этапе: сохраняет традиционные, устойчивые механизмы, но всё больше ориентируется на новые инструменты, отвечающие требованиям адаптивной экономики.

Во-первых, адаптивная экономика требует гибкого и комплексного регулирования — не только надзор и контроль, но и стимулы, мониторинг, обратная связь.

Во-вторых, Казахстан уже имеет ряд перспективных механизмов и инструментов, таких как зелёные финансы, регламентирование цифровых активов, укрепление финансовой устойчивости, но ключевые барьеры — институциональная инерция, недостаток интеграции новых инструментов, слабая обратная связь, кадровые и технологические ограничения.

В-третьих, для усиления адаптивности целесообразно развивать межведомственный и проактивный режим регулирования, стимулировать частный сектор, обновлять нормативно-правовую базу с ориентацией на гибкость, и интегрировать риски цифровизации и климатические риски в финансовое регулирование.

Для того, чтобы экономика Казахстана стала по-настоящему адаптивной, финансовое регулирование должно превратиться из набора правил в комплексную систему, способную быстро реагировать, корректироваться и стимулировать трансформацию.

Литература

- Aitkazina et al., 2024 - Aitkazina M., Akisheva H., Karshalova A. (2024) «Жасыл экономиканы ынталандыру үшін мемлекеттік қаржылық реттеудің инновациялық құралдарын пайдаланудың әлемдік тәжірибесі». ECONOMIC Series of the Bulletin of the L.N. Gumilyov ENU, (2) с. 267-279 — Astana — 2024. <https://10.32523/2789-4320-2024-2-267-279>
- Elliott et al., 2021 - Elliott K., Coopamootoo K., Curran E. et al. (2021) «Know Your Customer: Balancing Innovation and Regulation for Financial Inclusion». arXiv, — 2021. <https://10.1017/2020.14>
- Economy-wide impacts of climate change and adaptation in Kazakhstan: Assessing the macroeconomic impacts...». (2025) GIZ / e3.kz model, June
- Green finance market of Kazakhstan. (2024) AIFC, July
- IMF evaluation highlights key reforms for Kazakhstan's financial sector resilience. (2023) The Astana Times, 28 Nov 2023.
- Kirbassova et al., 2024 - Kirbassova L., Tastanbekova K., Yerkulova G. (2024) Green Economic Development in Kazakhstan: The Role of Public Regulation and Business-Led Investment. Eurasian Journal of Economic and Business Studies, Vol. 69, Issue 3, — 2025. doi: <https://10.47703/69i3.548>
- Kazakhstan plans major financial legislation reform. (2025) The Astana Times, 28 Aug 2025.
- OECD. (2014) Regulatory Policy in Kazakhstan. OECD Publishing, — 2014.
- Pappyrakis&Parcero, 2022 - Pappyrakis E., Parcero O.J. (2022) The Psychology of Mineral Wealth: Empirical Evidence from Kazakhstan. arXiv, 2022. doi:10.48550/2204.03948
- Strategies for a climate-resilient economy in Kazakhstan: (2025) Policy handbook. 2025. Adaptation Community.
- World Bank Blogs, 2022 - World Bank Blogs. (2022) Banking the transition to net zero: How Kazakhstan can leverage green finance to reduce emissions. 8 Sep 2022.

References

- Aitkazina M., Akisheva H., Karshalova A. (2024) «The world practice of using innovative instruments of state financial regulation to stimulate the green economy». ECONOMIC Series of the Bulletin of the L.N. Gumilyov ENU, (2) с. 267-279 — Astana — 2024. <https://10.32523/2789-4320-2024-2-267-279> [Kaz]
- Elliott K., Coopamootoo K., Curran E. et al. (2021) «Know Your Customer: Balancing Innovation and Regulation for Financial Inclusion». arXiv, — 2021. <https://10.1017/2020.14>
- Economy-wide impacts of climate change and adaptation in Kazakhstan: Assessing the macroeconomic impacts...». (2025) GIZ / e3.kz model, June
- Green finance market of Kazakhstan. (2024) AIFC, July
- IMF evaluation highlights key reforms for Kazakhstan's financial sector resilience. (2023) The Astana Times, 28 Nov 2023.
- Kirbassova L., Tastanbekova K., Yerkulova G. (2024) Green Economic Development in Kazakhstan: The Role of Public Regulation and Business-Led Investment. Eurasian Journal of Economic and Business Studies, Vol. 69, Issue 3, — 2025. doi: <https://10.47703/69i3.548>
- Kazakhstan plans major financial legislation reform. (2025) The Astana Times, 28 Aug 2025.
- OECD. (2014) Regulatory Policy in Kazakhstan. OECD Publishing, — 2014.
- Pappyrakis E., Parcero O.J. (2022) The Psychology of Mineral Wealth: Empirical Evidence from Kazakhstan. arXiv, 2022. doi:10.48550/2204.03948
- Strategies for a climate-resilient economy in Kazakhstan: (2025) Policy handbook. 2025. Adaptation Community.
- World Bank Blogs.(2022)Banking the transition to net zero: How Kazakhstan can leverage green finance to reduce emissions.