



Some legal approaches to risk management in a digital investment system

Elnora INAMDJANOVA¹

Tashkent State University of Law

ARTICLE INFO

Article history:

Received March 2024
Received in revised form
15 April 2024
Accepted 25 April 2023
Available online
25 May 2024

Keywords:

digital risk,
investment activity,
management modernization,
big data analysis,
technical barriers,
law,
cross-border crypto assets,
international coordination,
global flows,
risk monitoring.

ABSTRACT

The entry of the Republic of Uzbekistan into the modern global investment process necessitates the need to ensure compliance of national legislation on foreign investment with international law, taking into account the gradual advent of the digital era. Investor protection systems in traditional finance often fail to prevent internal abuses and ensure fair retail access, unlike some new digital models. Specific recommendations include prioritizing the development of globally interoperable identity, access and cybersecurity protocols tailored for digital investment platforms and assets. In addition, controlled regulatory technology sandboxes can help securely develop and test interconnected surveillance systems that span borders before wider deployment. As a result, the changing digital economy poses challenges associated with unclear boundaries, inconsistent data quality, pricing issues, and inherent risks in much digital activity. The conceptual framework presented in this article aims to highlight potential ways forward through coordinated regulatory modernization, interdisciplinary expertise, and support for the philosophy of financial inclusion as a rising wave of investment digitalization that can collectively raise the international investment profile of the Republic of Uzbekistan.

2181-1415/© 2023 in Science LLC.

DOI: <https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol5-iss4/S-pp76-87>

This is an open access article under the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

¹ Lecturer, Department of International Private Law, Tashkent State University of Law,
E-mail: elnorainamjanova100898@gmail.com

Raqamli investitsiya tizimida tavakkalchiliklarni boshqarishga oid ayrim huquqiy yonddashuvlar

ANNOTATSIYA

Kalit so'zlar:

raqamli risk,
investitsiya faoliyati,
boshqaruvni modernizatsiya
qilish,
katta ma'lumotlarni tahlil
qilish,
texnik to'siqlar, qonun,
transchegaraviy kript
aktivlar,
xalqaro muvofiqlashtirish,
global oqimlar,
xavf monitoringi.

O'zbekiston Respublikasining zamonaviy jahon investitsiya jarayoniga kirishi xorijiy investitsiyalar to'g'risidagi milliy qonunchilikning xalqaro huquq normalariga muvofiqligini ta'minlashni taqozo etmoqda. An'anaviy moliya sohasida investorlarni himoya qilish tizimlarida ichki qonunbuzarliklar mavjud bo'lib, ularni bartaraf etish kerak. Raqamli investitsiya platformalari va aktivlari uchun moslashtirilgan global miqyosda mos keladigan identifikatsiya, kirish va kiberxavfsizlik protokollarini ishlab chiqish bo'yicha tavsiyalar mavjud. Bundan tashqari, nazorat qilinadigan tartibga soluvchi texnologiya sub'ektlari o'zaro bog'langan kuzatuv tizimlarini xavfsiz ishlab chiqish va sinovdan o'tkazishga yordam berishi mumkin. Natijada, o'zgaruvchan raqamli iqtisodiyot noaniq chegaralar, nomuvofiq ma'lumotlar sifati, narxlash muammolari va ko'plab raqamli faoliyatga xos xavflar bilan bog'liq muammolarni keltirib chiqaradi. Ushbu maqolada keltirilgan g'oyalar tartibga solishni modernizatsiya qilishga ko'maklashish, xalqaro tajribani o'rganish va O'zbekiston Respublikasining xalqaro investitsiya darajasini ko'tarishi mumkin bo'lgan investitsiyalarni raqamlashtirishni qo'llab-quvvatlashning ba'zi yo'llarini yoritishga qaratilgan.

Некоторые правовые подходы к управлению рисками в цифровой инвестиционной системе

АННОТАЦИЯ

Ключевые слова:

цифровой риск,
инвестиционная
деятельность,
модернизация
управления,
анализ больших данных,
технические барьеры,
право,
трансграничные
криптоактивы,
международная
координация,
глобальные потоки,
мониторинг риска.

Вступление Республики Узбекистан в современный мировой инвестиционный процесс обуславливает необходимость обеспечения соответствия национального законодательства об иностранных инвестициях международному праву с учетом постепенного наступления цифровой эпохи. Системы защиты инвесторов в традиционных финансах часто не в состоянии предотвратить внутренние злоупотребления и обеспечить справедливый розничный доступ, в отличие от некоторых новых цифровых моделей. Конкретные рекомендации включают в себя приоритет разработки глобально совместимых протоколов идентификации, доступа, кибербезопасности, адаптированных для цифровых инвестиционных платформ и активов. Кроме того, контролируемые регулятивные технологические образования могут помочь безопасно разрабатывать и тестировать взаимосвязанные системы надзора, охватывающие границы перед их более широким

развертыванием. В связи с этим, при изменении цифровой экономики возникают проблемы, связанные с неясными границами, нестабильным качеством данных, проблемами ценообразования и непредотвратимыми рисками большей части цифровой деятельности. Концептуальные основы, представленные в этой статье, призваны осветить потенциальные пути продвижения вперед посредством скоординированной модернизации регулирования, междисциплинарного опыта и поддержки философии финансовой интеграции как восходящей волны цифровизации инвестиций, которая может коллективно поднять международный инвестиционный уровень Республики Узбекистан.

ВВЕДЕНИЕ

Сегодня Республика Узбекистан последовательно принимает комплексные и глобальные меры по активному развитию виртуализации, а также широкому внедрению современных информационно-коммуникационных технологий во всех отраслях и сферах, где инвестиционная сфера является наиболее значимой. Эти меры принимаются не только для внутреннего роста государства, но и для расширения международных торговых связей и привлечения иностранных инвестиций с учетом всех рисков. Законодательным свидетельством являются такие нормативно-правовые акты, как Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации» от 06.10.2020 г., Закон Республики Узбекистан «О кибербезопасности» от 16.04.2022 г., Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по развитию цифровой экономики и сферы оборота крипто-активов в Республике Узбекистан» от 04.07.2018 г., Закон Республики Узбекистан «Об инвестициях и инвестиционной деятельности» от 26.12.2019 г., Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по организации деятельности крипто-бирж в Республике Узбекистан» от 03.09.2018 г.

Юридический риск относится к риску убытков по контракту, который не может быть обеспечен по закону, где риск того, что контрагент по сделке не будет нести ответственность за исполнение своих обязательств по закону [1]. Такие трудности могут возникнуть по ряду причин, одна из наиболее распространенных из которых заключается в том, что сделка не была достаточно хорошо задокументирована, чтобы иметь юридическую силу, что возникает из-за неопределенности в законах, постановлениях и юридических действиях. С юридической точки зрения альтернативные инвестиции чрезвычайно диверсифицированы в зависимости от различных юрисдикций и форм регистрации. Источники правового риска включают вопросы возможностей и обеспечения исполнения, а также законность финансовых инструментов и подверженность неожиданным изменениям в законах и правилах [2]. Если согласовано, что инвестор осуществит все или часть инвестиций в виде кредита, предприниматели должны заранее четко объяснить своему инвестору, будет ли кредит обеспечен. Большинство (если не все) юридических фирм советуют инвесторам запросить пакет обеспечения при выдаче кредита. Несмотря на то, что такая позиция часто является некоммерческой и непрактичной из-за характера

стартапов, может быть очень сложно убедить инвестора действовать против его юридической консультации по этому вопросу, если он не был обсужден и решен заранее [3].

Отметим, что Указ Президента Республики Узбекистан «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы» от 28 января 2022 года в главе III освещает вопросы развития национальной экономики и обеспечения современных высоких темпов роста, уделяя усиленное внимание методам и инструментам привлечения иностранных инвестиций, улучшения инвестиционной привлекательности, развития внешнеэкономических связей и предпринимательства с учетом рисков [4]. Современный цифровой сектор является ядром цифровой экономики, но утверждается, что масштабы цифровой экономики выходят за рамки этого, охватывая набор новых цифровых рисков.

Некоторые аспекты цифрового регулирования и управления рисками инвестиционной деятельности были исследованы в трудах таких юристов, как С. Гулямов, О. Нарзиев, И. Рустамбеков, С. Бозаров, М. Бахрамова и другие. В частности, профессор О. Нарзиев отмечает, что проблемы, связанные с прозрачностью, волатильностью валютного курса и ликвидностью, влияют на ценообразование и оценку в разных странах и регионах и связаны с инвестиционной деятельностью, неся определенные риски [5]. Соглашаясь с его мнением, следует отметить, что общий деловой климат в Узбекистане можно охарактеризовать как стабильный, но с потенциалом быстрого роста в случае более радикальных реформ в отношении рынка и инвестиций.

Прогрессивная глобализация рынков капитала посредством снижения барьеров, усиления интеграции и трансграничных потоков стала возможной благодаря сложному взаимодействию международного права, внутренних реформ, гармонизации регулирования и технологических инноваций. В этом разделе будут внимательно рассмотрены правовая архитектура, экономические сдвиги и текущие нюансы, формирующие глобальные финансы. Знаменитые международные законы и конвенции, такие как Статьи соглашения МВФ, Кодексы либерализации ОЭСР и структура ГАТС, закрепили глобализацию рынка капитала в рамках системы, основанной на правилах, и принципов прогрессивной либерализации [6]. Эти соглашения способствуют трансграничным инвестициям партнеров и устанавливают стандарты.

Региональные торговые соглашения, такие как НАФТА, СЕТА, инициативы АСЕАН и Африканская континентальная зона свободной торговли, также сыграли решающую роль в расширении защиты инвестиций, доступа к рынкам и сотрудничества [7]. Преференциальная либерализация между государствами-партнерами способствует интеграции. Внутренние реформы и односторонние шаги по либерализации счета операций с капиталом также сыграли ключевую роль, что подтверждено обширными эмпирическими исследованиями. Например, исследования показывают, что снижение ограничений стимулировало приток капитала в Индию, Корею и Японию, где несмотря на риски, открытость расширяет потоки инвестиций.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Управление рисками в цифровой инвестиционной системе требуют особых правового подхода и методов. Методологической основой данного исследования были выбраны сравнительно-правовой, логический анализ, структурный, системный, где международно-правовой в рамках сравнения метод является

одним из точных способов применения общенаучных методов в исследовании правовых цифровых рисков инвестиционной деятельности. Использование данной методологии является строго системным, целенаправленным, где повышается возможность выявить общее, специализированное и единичное нынешних международных правовых отношений. В связи с этим, управление рисками в цифровой инвестиционной системе нуждается в новых механизмах и превентивных мерах.

Перекрестный листинг ценных бумаг, системы взаимного признания и интеграционные инициативы, такие как Единый европейский рынок, еще больше уменьшили трансграничные трения, гармонизируя стандарты, которые облегчают беспрепятственное движение. Системы паспортизации обеспечивают эффективное производство и распространение. Согласно анализу ученых в области финансов и технологий, развитие безграничных технологий, таких как Интернет, анализ больших данных и алгоритмическая торговля, усилило глобальную интеграцию. В связи с этим, цифровые платформы радикально улучшают скорость, доступ и стандартизацию. Однако, несмотря на глобализацию, государства по-прежнему вводят ограничения с помощью таких механизмов, как контроль за движением капитала и проверка инвестиций по соображениям национальной безопасности или стабильности, где полная либерализация остается политически и экономически спорной.

Сохраняющиеся технические и административные барьеры также препятствуют беспрепятственному трансграничному инвестированию, о чем свидетельствуют исследования ЕС [8]. Более того, в высшей степени взаимозависимые глобализированные рынки создают такие риски, как заражение во время кризисов, что требует усиления международной координации, обмена данными и кризисного управления, так как глобализация – сложное явление с множественными последствиями. Современная глобализация рынка капитала отражает многоуровневую правовую архитектуру, внутренние реформы, усилия по гармонизации и технологические инновации [9]. Но национальный контроль и фрагментация сохраняются наряду с интеграцией, что требует постоянных инноваций в сфере регулирования и сотрудничества для балансирования возможностей и рисков в этой ключевой сфере.

Хотя такие инновации, как блокчейн, большие данные и искусственный интеллект, стимулируют трансграничные цифровые инвестиции, барьеры сохраняются из-за различий в правилах, механизмах обеспечения соответствия и рисках, требующих смягчения. В этом разделе будут рассмотрены ключевые технологические, политические и нормативные факторы, а также преобладающие проблемы в области права, надзора, безопасности и совместимости.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Торговые соглашения, налоговые соглашения и политика поощрения инвестиций создают дополнительные стимулы посредством положений, либерализующих движение цифровых активов, запрещающих мандаты на локализацию данных и гармонизирующие соответствующие правила. По мнению Е.Сибирской преференциальные режимы стимулируют цифровые инвестиции, однако, масштабирование общих стандартов остается сложной задачей [10]. Ученые подчеркивают, что такие технологии, как смарт-контракты и роботы-

консультанты, существенно снижают затраты и информационные барьеры для трансграничного цифрового инвестирования по сравнению с традиционными каналами. Автоматизация и стандартизация обеспечивают беспрепятственный поток данных между юрисдикциями.

Правовед А. Ли считает, что ключевым барьером являются расходящиеся национальные правила для новых инструментов, таких как криптоактивы, стейблкоины, токенизированные ценные бумаги, которые препятствуют трансграничной совместимости, где соблюдение нескольких режимов увеличивает затраты [11]. Правовая неопределенность в отношении юрисдикций, исполнения договоров, распределения ответственности и других вопросов создает дополнительные препятствия для трансграничных цифровых транзакций, охватывающих несколько режимов. В частности, О.Хазраткулов считает, что более четкие универсальные рамки обеспечат более свободные мандаты на локализацию, механизмы проверки инвестиций, ограничения на торговые платформы и ограничения на использование технологий, также сдерживают свободное трансграничное цифровое инвестирование во многих контекстах [12]. В связи с этим, ссылаясь на национальные интересы, государства тщательно регулируют доступ. Повышенные киберриски при трансграничном цифровом инвестировании без локального контроля являются серьезной проблемой, на которую указывают ученые. Глобальные хакерские атаки и мошенничество подчеркивают пробелы в надзоре и правоприменении в децентрализованных сетях.

Таким образом, хотя такие прорывы, как блокчейн и искусственный интеллект, стимулируют трансграничные цифровые инвестиции, реализация их полного потенциала требует преодоления разногласий посредством гармонизации регулирования, инноваций в управлении и сотрудничества между несколькими юрисдикциями для балансирования потоков с защитой. Правительства и международные организации активно изучают регуляторные инициативы, партнерства, наращивание потенциала, «песочницы» и выборочную либерализацию, чтобы постепенно обеспечить регулируемые трансграничные цифровые инвестиции, одновременно сбалансировав риски. В этом вопросе С. Гулямов отметил, что будут проанализированы новые структуры, соглашения и соображения по реализации, формирующие эту сложную проблему управления [13]. ЕС применил подход к гармонизации с такими инициативами, как правила рынков криптоактивов и стратегия цифрового финансирования, чтобы обеспечить согласование стандартов для трансграничных потоков цифровых активов и платформ. Однако глобальная последовательность остается сложной задачей.

Генеральное соглашение ВТО по торговле услугами обеспечивает потенциальную основу для разработки многосторонних правил, обеспечивающих доступ к рынкам и национальный режим для трансграничных цифровых финансовых услуг посредством поэтапных переговоров [14]. Международные организации, такие как ФСБ, БМР и МВФ, возглавляют усилия по установлению общей терминологии, стандартов отчетности и принципов для трансграничных криптоактивов для предотвращения фрагментации. Таксономии и шаблоны раскрытия информации способствуют конвергенции. Система коллективных инвестиционных схем АСЕАН демонстрирует потенциал региональных соглашений о взаимном признании между национальными регулирующими

органами для сглаживания потоков цифровых инвестиций. Подобные двусторонние соглашения, например, между Австралией-Сингапуром и ОАЭ-ADGM, способствуют укреплению сотрудничества. Выборочные поэтапные механизмы преференциальной либерализации, ориентированные на содействие трансграничным цифровым инвестициям в качестве приоритетного сектора, могут обеспечить контролируемое воздействие путем повышения готовности в областях с наибольшим потенциалом выгоды согласно исследованиям воздействия.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

В рамках данного положения М. Бахрамова высказалась, что сотрудничество в системе между регулирующими органами позволяет тестировать совместимые структуры для трансграничных транзакций между цифровыми инвестиционными платформами в контролируемых средах для выявления решений и создания возможностей [15]. В качестве примера можно привести финтех-мост Великобритании и Сингапура. Технологии также могут способствовать созданию согласованных экосистем, о чем свидетельствуют системы, интегрирующие национальные платежные платформы на региональном уровне. Гармонизированные архитектурные протоколы уменьшают технические барьеры для подключения к цифровым инвестициям. Однако эксперты предупреждают, что интеграция защитных мер жизненно важна наряду с либерализацией. Пруденциальные правила, системы проверки инвестиций, стандарты безопасности и макропруденциальный надзор остаются важными для балансировки рисков, даже несмотря на то, что цифровизация поощряется.

Таким образом, обеспечение трансграничных цифровых инвестиций требует детального синтеза многостороннего нормотворчества, региональных механизмов, пилотного регулирования, целевой либерализации и использования технологий, подкрепленных сотрудничеством и наращиванием потенциала [16]. При наличии терпения и осторожности эту сложную, но жизненно важную задачу можно постепенно решать, обеспечивая ответственную интеграцию рынков.

Проектирование открытого и инклюзивного международного цифрового инвестиционного пространства. Построение международной экосистемы цифровых инвестиций, основанной на доступности, финансовой инклюзивности и беспрепятственной трансграничной совместимости, потребует междисциплинарного подхода, охватывающего политику, право, технологии и этику [17]. В этом разделе будут рассмотрены потенциальные модели управления, дорожные карты, инициативы по наращиванию потенциала, системы управления рисками и прогрессивные подходы к реализации, которые могли бы ответственно руководить этим сложным предприятием.

Главнейшими целями должны быть содействие равному открытому доступу во всем мире, улучшение инклюзивности посредством доступных цифровых платформ, обеспечение универсальных совместимых стандартов, ответственное расширение свобод и содействие доверительным связям между трансграничными инвесторами и получателями – при этом должным образом балансируя прозрачность и осмотрительность. Поэтапные дорожные карты, адаптированные к приоритетам каждой юрисдикции, состоянию развития и технологической готовности, могут помочь странам перейти к гармонизированной международной

системе цифровых инвестиций. Это позволяет гибко управлять изменениями [18]. Региональные инициативы, такие как стратегии цифрового финансирования АСЕАН и ЕС, также способствуют интеграции.

Наращивание потенциала посредством учебных курсов, университетских курсов, программ отраслевого обмена и платформ с открытым исходным кодом может повысить квалификацию и обеспечить инклюзивное участие. Многоязычные интерфейсы и методы автономной оцифровки еще больше повышают доступность. Скоординированные рамки управления и сотрудничества между национальными регулирующими органами и международными организациями могут способствовать согласованию действий. Сотрудничество в «песочнице», механизмы обмена данными и договоры о взаимной помощи способствуют совместному надзору. Участие представителей промышленности и экспертов дает техническую информацию.

Баланс между открытостью и осмотрительностью предполагает внедрение соответствующих систем наблюдения, протоколов кибербезопасности, средств контроля против манипулирования, раскрытия информации о рисках и механизмов стабильности, адаптированных для цифровых платформ. Такие технологии, как искусственный интеллект, блокчейн и краудсорсинговый аудит, могут усилить надзор. Включение механизмов саморегулирования и децентрализованных моделей наряду с формальным регулированием может использовать отраслевой опыт для гибкого управления быстро развивающимися технологиями, сохраняя при этом государственный надзор за основными мерами защиты [19]. Гибридные режимы обеспечивают дополнительные преимущества.

Таким образом, развитие полного потенциала трансграничного цифрового инвестирования для ответственного расширения финансовой доступности и процветания во всем мире требует целенаправленного творческого подхода к управлению. Благодаря систематическим дорожным картам, сотрудничеству, наращиванию потенциала и ответственным инновациям это монументальное, но вдохновляющее начинание можно постепенно продвигать посредством междисциплинарной изобретательности.

Управление рисками в безграничной цифровой инвестиционной экосистеме. Появление глобальной безграничной цифровой инвестиционной экосистемы усиливает взаимосвязанные риски, связанные с кибербезопасностью, отмыванием денег и системной стабильностью, которые требуют надежной координации и управления между различными юрисдикциями. В этом разделе будут рассмотрены новые правовые рамки, технологии надзора, системы раннего предупреждения, протоколы кризисного управления, инициативы по наращиванию потенциала и механизмы международного сотрудничества для безопасного управления трансграничными рисками.

Эксперты подчеркивают необходимость создания надежных систем идентификации, доступа и авторизации, охватывающих различные платформы и юрисдикции, для управления угрозами взлома, кражи и мошенничества, усиливающимися в децентрализованных сетях. Глобальные стандарты многофакторной аутентификации, биометрии и токенизированного доступа могут повысить безопасность. Усовершенствованная международная координация между органами финансового регулирования и правоохранительными органами

имеет решающее значение для эффективного мониторинга и расследования сложных преступлений, таких как трансграничное отмывание денег, с использованием сложных инструментов цифрового инвестирования [20]. Коалиции могут закрыть пробелы, используемые транснациональной незаконной деятельностью.

Ученые выступают за разработку международную признанных процедур и чрезвычайных полномочий, позволяющих регулирующим органам быстро вмешиваться в случае системного заражения или распространения пузырей активов через границы. Однако необходимо установить гарантии для предотвращения чрезмерных действий. Трансграничные нормативные механизмы стресс-тестирования, созданные по образцу общеевропейской банковской деятельности, могут помочь оценить корреляцию рисков и уязвимости на взаимосвязанных рынках. Выявление слабых мест позволяет провести упреждающее укрепление [21]. Системы раннего предупреждения, использующие машинное обучение, обработку естественного языка и прогнозную аналитику для синтеза альтернативных данных, также могут усилить подготовку и реагирование на быстро распространяющиеся трансграничные финансовые угрозы. Понимание, основанное на искусственном интеллекте, повышает дальновидность.

Общие стандарты прозрачности, требующие неизменного аудита, раскрытия информации и мониторинга транзакций с использованием ТРР и открытых данных, также могут способствовать скоординированному надзору между юрисдикциями. Ответственное совместное использование данных имеет ключевое значение. Продолжающиеся инициативы по наращиванию потенциала и обмену технологиями, инициированные такими организациями, как МВФ и БМР, продолжают расширять нормативный опыт и инструменты во всем мире для управления возникающими трансграничными цифровыми инвестиционными рисками.

Таким образом, активное международное сотрудничество в области систем надзора, протоколов кризисного управления, инфраструктуры мониторинга рисков и развития потенциала представляется решающим для обеспечения системной стабильности, поскольку цифровые инвестиции разрушают национальные барьеры. При усердии и сотрудничестве эта монументальная задача управления может быть постепенно решена. Обширный обзор исследований, представленный в этой главе, подчеркивает монументальные инновации в области управления, необходимые для ответственного построения инклюзивной международной цифровой инвестиционной экосистемы. В то время как передовые технологии постепенно разрушают барьеры и обеспечивают бесперебойные глобальные потоки, реализация всего потенциала безграничных финансов также требует тщательной нормативной адаптации, сотрудничества и упреждающего управления рисками для поддержания доверия и стабильности.

Международный опыт, к примеру, отмечает, что Шанхайская организация сотрудничества (ШОС), основанная на принципах взаимного доверия и выгоды, обеспечивает ключевую платформу для расширения практического экономического и цифрового сотрудничества между государствами-членами. Уставные цели, постепенный прогресс интеграции, ключевые альянсы и огромный, но сложный потенциал для сотрудничества в гармонизации систем

цифровых инвестиций помогло за 20 лет ШОС постепенно реализовала совместные инициативы в таких областях, как торговля, транспортная инфраструктура, энергетика, индустриальные парки, инновации и многое другое [22]. Ключевые проекты включают железную дорогу Китай-Кыргызстан-Узбекистан и Межбанковский консорциум ШОС, демонстрирующие расширение экономических связей. Деловой совет ШОС, Банк и Фонд развития ШОС, Центр трансфера технологий ШОС и другие специализированные органы стимулируют сотрудничество в таких основных секторах, как финансы, транспорт и технологии. Например, Фонд ШОС фокусируется на промышленной модернизации. Эксперты утверждают, что у ШОС теперь есть важнейший неиспользованный потенциал для руководства региональной цифровой экономической интеграцией, охватывающей электронную коммерцию, цифровые платежи, сети 5G и трансграничные платформы цифрового финансирования, адаптированные к общим интересам, где Единая дорожная карта цифровых инвестиций может ускорить развитие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обобщая все вышеизложенное следует отметить, что ключевые последствия включают необходимость в поэтапных дорожных картах для плавной постепенной интеграции различных экономик в гармонизированные системы цифровых инвестиций по мере развития потенциала. В Республике Узбекистан обширное наращивание потенциала и многоязычные решения могут способствовать инклюзивному участию. В рамках Закона Республики Узбекистан «Об инвестициях и инвестиционной деятельности» от 26.12.2019 г. и Закона Республики Узбекистан «О кибербезопасности» от 16.04.2022 г. формальные механизмы координации между национальными регулирующими органами и международными организациями кажутся необходимыми для согласования надзора и оперативного реагирования на трансграничные угрозы. Дальнейшие исследования должны оценить подходы к реализации, оценить интеграцию прототипов и механизмы обмена информацией, а также смоделировать сетевые эффекты трансграничных платформ для информирования о постепенном расширении. Анализ затрат и выгод и исследования рисков могут способствовать ответственной либерализации.

В заключение отметим, что реализация концепции открытого, безграничного цифрового инвестирования, поддерживающего финансовую доступность и инновации во всем мире, требует глубокого творческого подхода и приверженности руководства. Основываясь на возможностях трансграничного инвестирования, в следующей главе будут рассмотрены правовые механизмы, стандарты и протоколы, которые проложат путь к универсальной цифровой инвестиционной валюте, которую можно будет использовать во всем мире, чтобы обеспечить удобные и недорогие потоки и транзакции через границы. Будут рассмотрены экспериментальные проекты, объединяющие преимущества как централизованных, так и децентрализованных моделей, что послужит грамотному правовому регулированию управлению рисками в цифровой инвестиционной системе.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Zetsche, Dirk Andreas and Buckley, Ross P. and Arner, Douglas W., The Distributed Liability of Distributed Ledgers: Legal Risks of Blockchain (August 13, 2017). University of Illinois Law Review, 2017-2018, P. 32.

2. Alamova S.M., Gainutdinova A.R., Legal risks in modern law enforcement: general theoretical problems // Bulletin of Economics, Law and Sociology, 2020, No. 4, P. 22.
3. Savvides, Savvakis C., Risk Analysis in Investment Appraisal (1994). Project Appraisal Journal, Vol. 9, No. 1, March, Republished in the book: Cost-Benefit Analysis (The International Library of Critical Writings in Economics series, 152) by Arnold C. Harberger (Editor) and Glenn P. Jenkins (Editor) by Edward Elgar Publishing (December 29, 2022)
4. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan “On approval of the Strategy “Digital Uzbekistan-2030” and measures for its effective implementation” // National Legislation Database, 10/06/2020, No. 06/23/193/0844
5. Narziev O. Theoretical basis of independence of the state securities market regulator // Zbirnik naukovix prasy SCIENTIA. – 2021.
6. Margaret L. Bates and Robert K. Turner, International Documentation: An Introduction, Vol. 1, No. 4 (Nov., 2017), pp. 607-618. <https://www.jstor.org/stable/2703987>
7. Sabelnikov L.V. Interests of business in foreign and external economic policies of foreign countries // Rossiyskiy vneshneekonomicheskiy vestnik, №6, 2017, S. 32.
8. Murodovich G. R. Continuing to Increase Investigation in Uzbekistan and Actively Attract Foreign Investment as a Factor of Sustainable Economic Growth // International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – T. 4. – №. 6. – C. 10-13.
9. Ilxomovna A. L. REGULATION OF BUSINESS ACTIVITIES IN THE FIELD OF TOURISM IN UZBEKISTAN: AN ANALYTICAL REVIEW OF REGULATIONS AND THE IMPORTANCE OF COMPLIANCE WITH LEGISLATION // The American Journal of Political Science Law and Criminology. – 2023. – T. 5. – №. 12. – P. 44-51.
10. Sibirskaya E. et al. Organization of favorable investment climate in the market of development and implementation of investment projects // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2015. – T. 6. – №. 36. – P. 135-146.
11. Aleksandrovich L. A. Cyber Law: Addressing Legal Challenges in the Digital Age // Uzbek Journal of Law and Digital Policy. – 2023. – T. 1. – №. 3. P. 12.
12. Khazratkulov O. Navigating the Fin-Tech Revolution: Legal Challenges and Opportunities in the Digital Transformation of Finance // Uzbek Journal of Law and Digital Policy. – 2023. – T. 1. – №. 1. P. 33.
13. Gulyamov S. Synergy of Artificial Intelligence and Metaverse in the Legal Context // Uzbek Journal of Law and Digital Policy. – 2023. – T. 1. – №. International Conference. P. 45.
14. Ivanova E. Yu. Primenenie pravil i principov VTO v trgovle tovarami / E. Yu. Ivanova. – Tekst: neposredstvenniy // Pravo: sovremennye tendentsii : materialy IV Mejdunar. nauch. konf. (g. Krasnodar, fevral' 2017 g.). – Krasnodar : Novasiya, 2017. – S. 119-122.
15. Bakhramova M. et al. Legal Services 4.0: Digital Transformation for Increased Fairness and Efficiency // International Journal of Cyber Law. – 2023. – T. 1. – №. 4.
16. Fairfield, Joshua, Tokenized: The Law of Non-Fungible Tokens and Unique Digital Property (April 6, 2021). Indiana Law Journal, Forthcoming, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3821102>
17. Zetsche, Dirk Andreas and Annunziata, Filippo and Annunziata, Filippo and Arner, Douglas W. and Buckley, Ross P., The Markets in Crypto-Assets Regulation (MICA) and the EU Digital Finance Strategy (November 5, 2020). European Banking Institute Working Paper Series No. 2020/77. P. 89.

18. Radcliffe, Daniel and Voorhies, Rodger, A Digital Pathway to Financial Inclusion (December 11, 2022). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=2186926> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2186926>

19. Hargrave, John and Sahdev, Navroop K. and Feldmeier, Olga, How Value is Created in Tokenized Assets (February 28, 2018). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3146191> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3146191>

20. Maia, Guilherme and Vieira dos Santos, João, MiCA and DeFi ('Proposal for a Regulation on Market in Crypto-Assets' and 'Decentralised Finance') (July 1, 2021). Forthcoming article in "Blockchain and the law: dynamics and dogmatism, current and future"; Eds: Francisco Pereira Coutinho, Martinho Lucas Pires and Bernardo Barradas.

21. Gautier, Axel and Lamesch, Joe, Mergers in the Digital Economy (2020). CESifo Working Paper No. 8056.

22. Shanxayskaya organizasiya sotrudnichestva <https://dppa.un.org/ru/shanghai-cooperation-organization>