

INTERNATIONAL
SCIENCE REVIEWS



№2 (5) 2024

Social Sciences series



International Science Reviews

Social Sciences series

Published since 2020

No. 2 (5) / 2024

Astana 2024

International Science Reviews. Social Sciences series
журналының редакциялық алқасы

БАС РЕДАКТОР

- **Амандыкова Сауле Кошкеновна**, заң ғылымдарының докторы, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);

БАС РЕДАКТОРДЫҢ ОРЫНБАСАРЫ

- **Ибраева Айгерим Ергалиевна** – PhD, әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдары жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);

РЕДАКТОРЛАР:

- **Хайрмуханмедов Нурбек Исабаевич**, PhD, құқық жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Смагулова Зубиращ Калыбековна**, PhD, экономика жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Ахмадиева Жанна Куанышевна**, педагогика ғылымдарының кандидаты, Педагогика институтының директоры, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Яцек Залесны**, заң ғылымдарының докторы, профессор, Варшава университеті (Польша);
- **Милен Балтов**, PhD, профессор, Бургас еркін университеті (Болгария);
- **Ришард Пукала**, PhD, профессор, студенттер жұмыс жөніндегі проректор, Бронислав Маркевич қолданбалы ғылымдар мемлекеттік университеті (Польша);

-
- **Шалыпн Олег Васильевич**, педагогика ғылымдарының докторы, Новосибирск мемлекеттік педагогикалық университетінің профессоры (Ресей);
 - **Нағымжанова Қарақат Мұқашқызы**, педагогика ғылымдарының докторы, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті (Қазақстан);
 - **Аленов Марат Амрадинович**, заң ғылымдарының докторы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Аймурзина Бағлан Төлегенқызы**, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Нурмагамбетов Аманжол Мағзумович**, заң ғылымдарының докторы, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Анафинова Мадина Латыповна**, филология ғылымдарының кандидаты, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Жұмабаева Заида Ефимовна**, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Окутаева Сауле Толегеновна**, PhD, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Самарханов Талант Нұржақыпұлы**, PhD, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Сейсекенова Айнаш Байкенженовна**, филология ғылымдарының кандидаты, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Шахметова Назира Аханқызы**, филология ғылымдарының кандидаты, Астана халықаралық университеті (Қазақстан).

International Science Reviews. Social Sciences series

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

- **Амандыкова Сауле Кошкеновна** – доктор юридических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

- **Ибраева Айгерим Ергалиевна** – PhD, декан Высшей школы социально-гуманитарных наук, Международный университет Астана (Казахстан);

РЕДАКТОРЫ:

- **Хайрмуханмедов Нурбек Исабаевич**, PhD, декан высшей школы права, Международный университет Астана (Казахстан);
- **Смагулова Зубираш Калыбековна**, PhD, декан высшей школы экономики, Международный университет Астана (Казахстан);
- **Ахмадиева Жанна Куанышевна**, кандидат педагогических наук, доцент, директор педагогического института, Международный университет Астана (Казахстан);
- **Яцек Залесны**, доктор юридических наук, профессор, Варшавский университет (Польша);
- **Милен Балтов**, PhD, профессор, Бургасский свободный университет (Болгария);
- **Ришард Пукала**, PhD, профессор, проректор по работе со студентами, Государственный университет прикладных наук Бронислава Маркевича (Польша);
- **Шаляпин Олег Васильевич**, доктор педагогических наук, профессор, Новосибирский государственный педагогический университет (Россия);

-
- **Нагымжанова Каракат Мукашовна**, доктор педагогических наук, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Казахстан);
 - **Аленов Марат Амрадинович**, доктор юридических наук, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Аймурзина Баглан Толегеновна**, доктор экономических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Нурмагамбетов Аманжол Магзумович** – доктор юридических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Анафинова Мадина Латыповна**, кандидат филологических наук, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Жумабаева Зайда Ефимовна**, кандидат педагогических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Окутаева Сауле Толегеновна**, PhD, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Самарханов Талант Нуржакыпович**, PhD, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Сейсекенова Айнаш Байкенженовна** кандидат филологических наук, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Шахметова Назира Аханқызы**, кандидат филологических наук, Международный университет Астана (Казахстан).

**Editorial team of the journal
International Science Reviews. Social Sciences series**

CHIEF EDITOR

- **Saule Amandykova**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan)

DEPUTY CHIEF EDITOR

- **Aigerim Ibrayeva**, PhD, Dean of the Higher School of Social Sciences and Humanities, Astana International University (Kazakhstan);

EDITORS:

- **Nurbek Khairmukhanmedov**, PhD, Dean of the Higher School of Law, Astana International University (Kazakhstan);
- **Zubirash Smagulova**, PhD, Dean of the Higher School of Economics, Astana International University (Kazakhstan);
- **Zhanna Akhmadiyeva**, Candidate of Pedagogical Sciences, Director of the Pedagogical Institute, Astana International University (Kazakhstan);
- **Jacek Zalesny**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Warsaw University (Poland);
- **Milen Baltov**, PhD, Professor, Burgas Free University (Bulgaria);
- **Ryszard Pukała**, PhD, Professor, Vice-Rector for Student Affairs, Bronislaw Markiewicz State University of Applied Sciences (Poland);
- **Oleg Shalyapin**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Novosibirsk State Pedagogical University (Russia);
- **Karakat Nagymzhanova**, Doctor of Pedagogical Sciences, L.N. Gumilyov Eurasian National University (Kazakhstan);

- **Marat Alenov**, Doctor of Legal Sciences, Astana International University (Kazakhstan);
- **Baglan Aimurzina**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Amanzhol Nurmagambetov**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Madina Anafinova**, Candidate of Philology, Astana International University (Kazakhstan);
- **Zaida Zhumabaeva**, Candidate of Pedagogical Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Saule Okutayeva**, PhD, Astana International University (Kazakhstan);
- **Talant Samarkhanov**, PhD, Astana International University (Kazakhstan);
- **Ainash Seisekenova**, Candidate of Philological Sciences, Astana International University (Kazakhstan);
- **Nazira Shahmetova**, Candidate of Philology, Astana International University (Kazakhstan).

Editorial address: 8, Kabanbay Batyr avenue, of.316, Astana, Kazakhstan, 010000

Tel.: (7172) 24-18-52 (ext. 316)

E-mail: aiu.socialscience@yandex.kz

International Science Reviews

Social Sciences series

Owner: Astana International University

Periodicity: quarterly

Circulation: 500 copies

**«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2024 / №2**

МАЗМҰНЫ

**Секция
ҚҰҚЫҚ**

М.К.Журунова ЕАЭО МҮШЕ МЕМЛЕКЕТТЕРІНДЕ ЕҢБЕК ДАУЛАРЫН
ҚАРАУ: ҚҰҚЫҚ ҚОЛДАНУ ПРАКТИКАСЫ
МӘСЕЛЕЛЕРІ.....15

М.И.Игенбердинова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ҚЫЛМЫСТЫҚ
ЖАЗА ТҮРІ РЕТІНДЕ ҚАМАУҒА АЛУДЫ ОДАН ӘРІ РЕФОРМАЛАУ
ТУРАЛЫ МӘСЕЛЕГЕ.....25

**Секция
ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ ҚАРЖЫ**

А.Е.Аймаханов, Г.А. Кадырова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МЕН
ҚЫТАЙ ХАЛЫҚ РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ
ЫНТЫМАҚТАСТЫҒЫНЫҢ ЖАЙ-КҮЙІ МЕН
ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....33

М.Батай, З.К.Смагулова ТАЛАНТТАРДЫ САҚТАУ: ЫНТАЛАНДЫРУШЫ
ОРТА ҚҰРУ ЖӘНЕ ДАМУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫ.....45

Б.Ж.Балтабаев СТУДЕНТТІК КӘСІПКЕРЛІКТІҢ БИЗНЕСТІ ТҰРАҚТЫ
ДАМУ МАҚСАТТАРЫНА ҚОЛ ЖЕТКІЗУДЕГІ
РӨЛІ.....56

**С.Ж.Галиев, Т.С.Корабаев, А.Б.Құрманбаев ЦИФРЛЫҚ АКТИВТЕР
ҚАЗАҚСТАН ЭКОНОМИКАСЫН ЖАҢҒЫРТУДЫҢ ТИІМДІ ҚҰРАЛЫ
РЕТІНДЕ.....65**

**Г.Т.Лесбаева, Г.Х.Әбдірахман ҚАЗІРГІ ҰЙЫМДА МОТИВАЦИЯЛЫҚ
АУДИТТІҢ РӨЛІ МЕН МАҢЫЗЫ.....76**

**Секция
ӘЛЕУМЕТТІК ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР**

**Т.Г.Баймухамбетов ТАЯУ ШЫҒЫС ЕЛДЕРІ. МЕМЛЕКЕТАРАЛЫҚ
ҚАТЫНАСТАРДЫҢ ПРОБЛЕМАЛАРЫ МЕН ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫН
ТАЛДАУ.....89**

«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»**Social Sciences Series 2024 / №2****СОДЕРЖАНИЕ****Секция****ПРАВО**

М.К.Журунова РАССМОТРЕНИЕ ТРУДОВЫХ СПОРОВ В
ГОСУДАРСТВАХ - ЧЛЕНАХ ЕАЭС: ВОПРОСЫ
ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ.....15

М.И.Игенбердинова К ВОПРОСУ О ДАЛЬНЕЙШЕМ
РЕФОРМИРОВАНИИ АРЕСТА КАК ВИДА УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ В
РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....25

Секция**ЭКОНОМИКА и ФИНАНСЫ**

А.Е.Аймаханов, Г.А.Кадырова СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ИНВЕСТИЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ.....33

М.Батай, З.К.Смагулова УДЕРЖАНИЕ ТАЛАНТОВ: СОЗДАНИЕ
МОТИВИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОГРАММЫ
РАЗВИТИЯ.....45

Б.Ж.Балтабаев РОЛЬ СТУДЕНЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В
ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
БИЗНЕСА.....56

С.Ж.Галиев, Т.С.Корабаев, А.Б.Қурманбаев ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА.....65

Г.Т.Лесбаева, Г.Х.Әбдірахман РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МОТИВАЦИОННОГО АУДИТА В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....76

**Секция
СОЦИАЛЬНЫЕ ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

Т.Г.Баймухамбетов СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ.....89

 «INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»

Social Sciences Series 2024 / №2

CONTENT

Section

LAW

M.K.Zhurunova CONSIDERATION OF LABOR DISPUTES IN THE EEC MEMBER STATES: ISSUES OF LAW ENFORCEMENT PRACTICE.....15

M.I.Igenberdinova ON THE ISSUE OF FURTHER REFORM OF ARREST AS A TYPE OF CRIMINAL PUNISHMENT IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....25

Section

ECONOMICS AND FINANCE

A.E.Aimakhanov, G.A.Kadyrova THE STATE AND PROSPECTS OF INVESTMENT COOPERATION BETWEEN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN AND THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.....33

M.Batai, Z.K.Smagulova TALENT RETENTION: CREATING A MOTIVATING ENVIRONMENT, DEVELOPMENT PROGRAMMES.....45

B.Zh.Baltabaev THE ROLE OF STUDENT ENTREPRENEURSHIP IN ACHIEVING THE GOALS OF SUSTAINABLE BUSINESS DEVELOPMENT.....56

S.Zh.Galiev, T.S.Korabaev, A.B.Kurmanbaev DIGITAL ASSETS AS AN EFFECTIVE TOOL FOR MODERNIZATION OF KAZAKHSTAN ECONOMY.....65

G. T.Lesbayeva, G. H. Abdrakhman THE ROLE AND IMPORTANCE OF MOTIVATIONAL AUDITING IN A MODERN ORGANIZATION.....76

**Section
SOCIAL HUMANITIES**

T.G.Baimukhambetov THE COUNTRIES OF THE MIDDLE EAST. ANALYSIS OF PROBLEMS AND PROSPECTS OF INTERSTATE RELATIONS.....89

ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА

С.Ж.Галиев¹, Т.С.Корабаев, А.Б.Құрманбаев²

¹профессор Высшей школы экономики
Международного университета Астана

² магистрант Высшей школы экономики
Международного университета Астана

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные положения технологии цифровых активов в создании механизмов инвестирования и финансирования отраслей экономики и отдельных бизнес проектов применительно к решению актуальных экономических задач. В частности, речь идёт о направлении, касающемся обеспеченных цифровых активов (далее ОЦА). Обеспеченные цифровые активы, это на сегодня есть новейший и эффективный способ привлечения инвестиций, которые могут быть как внутренними, так и внешними. Участвовать в инвестиционных процессах могут как частные и государственные организации, так и индивидуальные предприниматели, а также, что является не маловажным, и просто физические лица. Похожие инвестиционные инструменты разрабатывались и разрабатываются в других странах, но инструмент ОЦА, который на данный момент начинает активно развиваться в Казахстане, имеет свои специфические особенности и преимущества, что позволяет квалифицировать его уже сейчас как один из перспективнейших инструментов модернизации, технологической модернизации и инновационно-индустриального развития экономики и общества в целом. Вместе с этим он рассматривается и как эффективный инструмент государственно-частного партнёрства, что делает его на начальном этапе не только актуальным, но и перспективным. Использование новых технологий для привлечения инвестиций является более эффективным способом развития, как экономики страны, так и общества в целом. Данный инструмент может реально помочь в улучшении благосостояния общества, в решении тех больших и сложных системных задач, которые ставит перед собой Казахстанское общество. В статье рассмотрено одно из перспективных направлений в области цифровых активов, связанное с развитием в Казахстане направления обеспеченных цифровых активов.

Ключевые слова: экономика, цифровизация, обеспеченные активы, инструменты, политика, недропользование, промышленность, инвестиции, государственно-частное партнёрство.

ВВЕДЕНИЕ

На расширенном заседании Правительства Республики Казахстан от 7.02.2024 г. Президентом страны был поставлен ряд актуальных задач, связанных с существенным увеличением притока внешних и внутренних инвестиций, призванных изменить структуру казахстанской экономики,

используя передовые технологии в сфере недропользования, а также обеспечить приоритетную поддержку масштабных и инновационных проектов. В связи с этим, всем министерствам было поручено разработать собственную Карту цифровой трансформации отраслей промышленности [1]. Применительно ко всем этим направлениям, цифровые активы представляют собой принципиально новый класс более эффективных финансовых инструментов, инвестиций, которые используют технологии распределенного реестра (блокчейн) для обеспечения безопасности и прозрачности транзакций. Они сочетают в себе преимущества традиционных финансовых инструментов с инновационной технологией блокчейн, а также возможностями привлечения широкого круга инвесторов в малый и средний бизнес страны.

С точки зрения развиваемой в настоящее время концепции цифрового и информационного развития, цифровые активы (ЦА) представляют собой цифровые записи, подтверждающие различные права, в том числе: денежные требования (кредиты, облигации и векселя), долевые права (акции, инвестиции), имущественные права (права на недвижимость, драгоценные металлы) и другие права (на интеллектуальную собственность, торговые марки). Их можно классифицировать по различным признакам, например, по их назначению, технологии, лежащей в их основе, или по степени регулирования.

По назначению на сегодня различают:

- валютные цифровые активы (криптовалюты), использующиеся в качестве средств обмена, единиц учета и средств сбережения (например, Биткойн, Эфириум, Лайткоин);
- токенизированные активы, представляющие из себя токены, которые привязаны к реальным активам, таким как недвижимое имущество, различного рода акции и облигации, а также драгоценные металлы;
- утилитарные токены, которые предоставляют доступ к определенным товарам или услугам на платформе или в экосистеме, выпустившей эти токены;
- неигровые токены (NFT): Уникальные цифровые активы, которые представляют право собственности на определенный цифровой или физический объект.

По технологии различаются следующие активы:

- блокчейн-активы, основанные на технологии блокчейн, которая обеспечивает децентрализованное и неизменяемое хранение данных;

- не-блокчейн-активы - не используют технологию блокчейн, а хранятся в централизованных базах данных.

По степени регулирования рассматриваются:

- регулируемые цифровые активы, подпадающие под действие законов и правил, установленных государственными органами;

- нерегулируемые цифровые активы, которые не подлежат государственному регулированию.

Объектом рассмотрения в данной статье являются регулируемые на государственном уровне токенизированные активы, основанные на технологии блокчейн.

В настоящее время уже однозначно признано, что преимущества цифровых активов могут рассматриваться по таким актуальным и перспективным направлениям, как:

- безопасность: использование технологии блокчейн гарантирует неизменность и сохранность записей цифровых активов;
- прозрачность: все транзакции цифровых активов записываются в децентрализованную бухгалтерскую книгу и могут быть просмотрены;
- ликвидность: цифровыми активами можно быстро и легко торговать на специализированных платформах;
- доступность: как крупные компании, так и частные лица могут инвестировать в цифровые активы.

Все выше отмеченные качества цифровых активов делают их весьма актуальными на сегодняшнем этапе индустриального развития, когда наметился устойчивый переход от систем чисто государственного управления экономикой на национальные рельсы, предполагающих активное участие в регулировании развития общества широких слоев гражданского общества.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В Казахстане, в настоящее время, цифровые активы законодательно разделены на два вида - обеспеченные цифровые активы (ОЦА), которые выпускаются, хранятся и обмениваются на интернат платформе Оператора ОЦА и необеспеченные цифровые активы, которые могут выпускаться и торговаться в цифровой форме на бирже цифровых активов исключительно в рамках и регуляторике Международного финансового центра «Астана». Оба эти вида можно рассматривать как эффективный инструмент модернизации экономики. Правительство страны уже приняло ряд мер по

развитию рынка цифровых активов, вступил в силу Закон О Цифровых Активах и формируется нормативно правовая база.

В 26.09.2022 г. Президент Казахстана утвердил концепцию развития финансового сектора до 2030 г. где цифровые активы могут по праву занять существенную долю как в части средств для трансграничных платежей, так и в части инструментов инвестирования и финансирования. Ожидается, что к 2030 не менее 8% от экономически активного населения должны стать частными инвесторами. Сейчас таких около 5%. В Гонконге, к примеру, этот показатель составляет от 70 до 80%. Казахстан планирует стать ведущим игроком в сфере новых цифровых технологий и криптовалютной экосистемы.

В Республике Казахстан 06.02.23 г. принят закон «О цифровых активах в Республике Казахстан». В этих условиях, а также исходя из перспективы развития данного направления в мировой и в национальной экономиках, актуальность темы магистерской диссертации является высокой и имеет существенное социально-экономическое значение для страны.

Общие методологические и технико-экономические подходы в реализации данного инструмента в экономике страны уже рассматривались и изложены в работе [2]. С позиции концепции модернизации [3-5] ЦА могут быть использованы в экономике Казахстана в следующих направлениях:

- платёжные системы и повышение эффективности финансовых рынков, чью эффективность они могут повысить, снизив транзакционные издержки и повысив безопасность и скорость, прозрачность транзакций, что также может привести к увеличению объемов торговли и привлечению новых инвесторов на финансовые рынки Казахстана, сделать финансовые услуги более доступными для населения Казахстана;

- развитие новых финансовых продуктов и услуг, где ЦА могут использоваться для создания новых финансовых продуктов и услуг, которые невозможны с использованием традиционных финансовых инструментов, как, например, для создания токенизированных активов, которые могут быть легко переданы и проданы;

- повышение доступности финансовых услуг для населения Казахстана, включая людей с низким доходом или которые проживают в отдаленных районах;

- привлечение реальных иностранных инвестиций в экономику Казахстана, для создания инвестиционных фондов, которые инвестируют в

цифровые активы, что может привести к увеличению притока иностранного капитала в Казахстан;

- торговые платформы, которые позволяют пользователям торговать другими цифровыми активами, что обеспечит повышение ликвидности и привлечет новых инвесторов на рынок.

Развитие рынка ЦА в Казахстане может способствовать модернизации экономики страны и повышению ее конкурентоспособности на мировом рынке.

Для работы ЦА необходим и важен способ хранения, при котором будут соблюдены все критерии, обеспечивающие удобство и надежность для работы с ними. Блокчейн является тем самым способом хранения информации, который позволит достичь корректной работы ЦА. Блокчейн – это децентрализованная база данных, которая представляет собой цепочку блоков, содержащих информацию обо всех транзакциях, совершенных в системе. Каждый блок связан с предыдущим и последующим, что обеспечивает неизменность и прозрачность всей информации.

В свою очередь, именно ОЦА можно рассматривать как финансово-инвестиционные инструменты/механизмы, основанные на рыночных принципах, которые должны работать, не изменяя/нарушая существующих/сложившихся хозяйственно-производственных бизнес связей и схем.

ОЦА способен стать одним из привлекательных цифровых активов в условиях экономики Казахстана.

В рамках законодательства Казахстана ОЦА - это цифровые активы, которые удостоверяет право на материальные, интеллектуальные услуги и активы, за исключением денег и ценных бумаг, т.е. ОЦА обеспечены каким-либо товаром, а услуга тоже является товаром, но специфическим, например: недвижимость, металлы, товары народного потребления, подрядные и проектные работы и т.д.

Большим и чрезвычайно важным моментом является возможность достоверной, объективной и оперативной оцифровке любых обеспеченных товаров и услуг, включая минерально-сырьевую базу, недвижимость, готовые и полуготовом виде драгоценные металлы, товары, а также интеллектуальные активы (патенты, торговые марки, авторские права). Ориентированные на развитие информационные инфраструктуры служат важным стимулом для инвестиций и предоставляют инвесторам инновационные инвестиционные возможности. Важно отметить, что для

участия в этой системе инвесторам не требуется специальных знаний, например области недропользования, что делает инвестиционный процесс более доступным.

В настоящее время в Казахстане активно и целенаправленно развиваются методологическая и нормативно-законодательная база применения технологии обеспеченных цифровых активов. Приняты Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования цифровых активов» №347-VI от 25.06.2020 г. (Закон «О цифровых технологиях»); Закон РК «Об информатизации» от 24 ноября 2015 года № 418-V, ст. 33-1, определяющих правовой режим оборота цифровых активов; Закон «О цифровых активах в Республике Казахстан» от 06.02.2023 г. за № 193-VII ЗРК и сопутствующие ему поправки, в том числе в Налоговый и Административный кодексы, Конституционный закон «О Международном финансовом центре «Астана» [6-7].

Существенное внимание уделяется и обеспеченным цифровым активам. В частности, издан приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 29.10.2020 г. №407/НК «Об утверждении Правил выпуска и оборота обеспеченных цифровых активов». Разработан Проект совместного приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК, Председателя Агентства Республики Казахстан по финансовому мониторингу, Председателя Агентства по регулированию и развитию финансового рынка и Председателя Национального банка РК «О реализации пилотного проекта по выдаче лицензии на выпуск, хранение и обращение обеспеченных цифровых активов.

Нормативно-законодательной обеспеченностью внедрения и реализации ОЦА в Республике Казахстан занимается непосредственно Департамент развития индустрии обеспеченных цифровых активов Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан. Департаментом разработаны соответствующие Правила, в которых прописаны и рекомендованы к широкому использованию следующие основные понятия [8]:

1) обеспеченный цифровой актив – цифровой актив, зарегистрированный посредством цифровой платформы по хранению и обмену обеспеченными цифровыми активами, который удостоверяет права на материальные, интеллектуальные права, услуги и активы, за исключением денег и ценных бумаг;

2) цифровая платформа по хранению и обмену обеспеченными цифровыми активами – совокупность информационно-коммуникационных технологий, построенных на основе распределенной платформы данных, реализующих определенные информационные взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач, предоставляющих возможность информационного обмена;

3) необеспеченный цифровой актив – цифровой актив, полученный в информационной системе в виде вознаграждения за участие в поддержании консенсуса в блокчейне и не выражающий чьи-либо денежные обязательства, которыми можно торговать в цифровой форме на бирже цифровых активов.

4) цифровой актив – имущество, созданное в электронно-цифровой форме с присвоением цифрового кода, в том числе с применением средств криптографии и компьютерных вычислений, зарегистрированное и обеспеченное неизменностью информации на основе технологии распределённой платформы данных;

5) биржа цифровых активов – цифровая платформа, осуществляющая организационное и техническое обеспечение торгов, выпуска, обращения и хранения цифровых активов;

6) уполномоченный орган в сфере цифровых активов (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в сфере цифровых активов;

7) цифровой майнер – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо Республики Казахстан, осуществляющее деятельность по цифровому майнингу;

8) цифровой майнинг – процесс проведения вычислительных операций с использованием компьютерных мощностей согласно заданным алгоритмам шифрования и обработки данных, обеспечивающий подтверждение целостности блоков данных посредством блокчейна;

9) центр обработки данных цифрового майнинга – объект информационно-коммуникационной инфраструктуры, состоящей из аппаратно-программного комплекса для цифрового майнинга и производственного задания, расположенного вне территории жилой зоны, использующий электрическую энергию в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об электроэнергетике»;

10) цифровой майнинговый пул – юридическое лицо, аккредитованное в соответствии с законодательством Республики Казахстан

о цифровых активах, представляющее услугу объединения мощностей аппаратно-программного комплекса для цифрового майнинга цифровых майнеров, осуществляющее распределение между цифровыми майнерами цифровых активов, полученных в результате их совместной деятельности.

ОЦА, как новый инвестиционно-финансовый инструмент, может стать эффективным драйвером экономики в различных направлениях экономики (сфера недвижимости, недропользование, интеллектуальный потенциал, коммерциализация проектов НИР и НИОКР).

Механизм реализации технологии ОЦА, схематично представлен на рисунке 1.

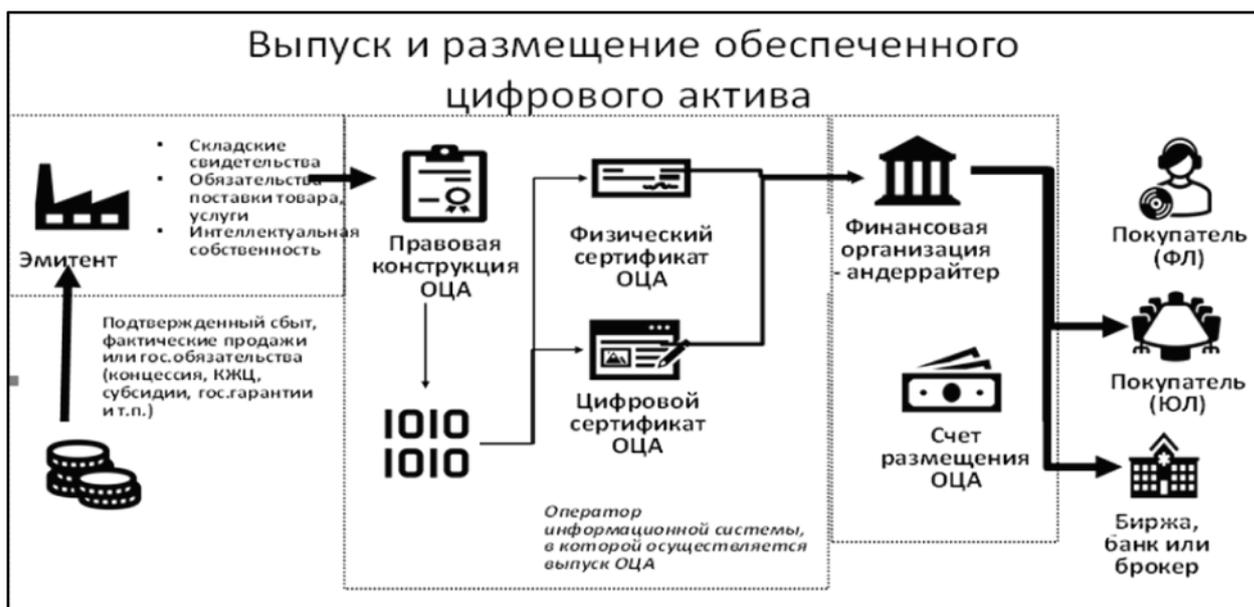


Рисунок 1 - Механизм реализации технологии ОЦА-недра.

В данной схеме наглядно представлен механизм от выпуска до размещения и погашения Обеспеченного Цифрового Актива, а так же представлены участники этого процесса.

Таким образом, исходя из укрупнённого анализа потенциальных возможностей цифровых активов, в Казахстане, как инструментов социально-экономической и, в частности, промышленной политики, необходимо качественно исследовать и выявить наиболее перспективные направления их применения. Принципиально важно данные исследования проводить с позиции концепции модернизации, что позволит это сделать более целенаправленно и на качественной методологической основе.

В качестве первостепенных задач такого исследования можно перечислить следующее:

1. Провести инвентаризацию современных финансовых инструментов стимулирования инновационно-индустриального развития экономики.

2. Провести анализ современных условий, направлений и механизмов эффективного внедрения в экономику технологии цифровых активов.

3. Разработать рекомендации по направлениям и мерам повышения эффективности внедрения технологии цифровых активов в экономику Казахстана.

Новизна такого исследования заключается в новизне самой технологии цифровых активов, в развитии методологии, инструментов и механизмов их практического применения и оценке условий реализации в условиях экономики Казахстана.

Научное и прикладное значение: заключается в разработке соответствующего методологического обеспечения, конкретных конструктивных мер и предложений по развитию процесса практического применения технологии цифровых активов в условиях Казахстана, стимулирования и повышении эффективности процессов модернизации экономики страны

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исходя из выше представленного, можно заключить, что цифровые активы в современном мире получают всё большее и большее признание и на государственных уровнях создаются соответствующие нормативно-законодательные условия для их активного внедрения и применения.

Обеспеченные цифровые активы, в контексте финансовых инструментов, имеют большой потенциал для привлечения инвестиций в Казахстан, что может коренным образом изменить и преобразить экономическую систему, даст развитию экономики страны новый импульс и принципиально новые и перспективные возможности эффективно развиваться, модернизироваться практически по всем приоритетным направлениям.

Применительно к Казахстану, в настоящее время важно исследовать и сделать качественную оценку потенциала и возможных направлений эффективного внедрения технологии цифровых активов в экономику Казахстана, а также развивать методологическое обеспечение применительно к решению конкретных экономических задач общества,

формировать структуру, логическую организацию, методы и средства их эффективной реализации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Выступление Президента Республики Казахстан на расширенном заседании Правительства от 7.02.2024 г. <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-provel-rasshirennoe-zasedanie-pravitelstva-714237>.

2. Галиев С.Ж., Т. Корабаев, О. Сиваков Актуальные вопросы цифровой трансформации экономики и финансового сектора в Казахстане/ International Sciences Reviews Международного университета Астана: Social Sciences series, Vol.3, No.3, 2022, Астана: 2022.-С.-21-38.

3. Травин Д. Т65 Европейская модернизация: В 2 кн. Кн. 1/Д.Травин. О. Маргания. - М.: ООО "Издательство АСТ"; СПб: Тегга Fantastica, 2004. - 665 с.

4. Галиев С.Ж. Основы модернизации и промышленная политика/Учебное пособие. I часть. Алматы: Эверо, 2023. - 240 с.

5. Галиев С.Ж. Основы модернизации и промышленная политика/Учебное пособие. II часть. Алматы: Эверо, 2023. - 244 с.

6. О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам регулирования цифровых технологий. Закон Республики Казахстан от 25 июня 2020 года № 347-VI ЗРК. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000347>.

7. Закон Республики Казахстан «Об информатизации» с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.02.2024 г.) https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=33885902.

8. Закон Республики Казахстан «О цифровых активах в Республике Казахстан от 6 февраля 2023 г. № 193-VII ЗРК. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2300000193>.

ЦИФРЛЫҚ АКТИВТЕР ҚАЗАҚСТАН ЭКОНОМИКАСЫН ЖАҢҒЫРТУДЫҢ ТИІМДІ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ

Түйін. Бұл мақалада экономика салаларын инвестициялау мен қаржыландыру тетіктерін және өзекті экономикалық міндеттерді шешуге қатысты жекелеген бизнес жобаларды құрудағы цифрлық активтер технологиясының негізгі ережелері қаралады. Атап айтқанда, әңгіме қамтамасыз етілген сандық активтерге (бұдан әрі - ҚЦА) қатысты бағыт туралы болып отыр. Қамтамасыз етілген сандық активтер, бұл бүгінде инвестицияларды тартудың ішкі және сыртқы болуы мүмкін жаңа әрі тиімді тәсілі.

Инвестициялық процестерге жеке және мемлекеттік ұйымдар да, жеке кәсіпкерлер де, сондай-ақ маңызы аз емес және жай жеке тұлғалар да қатыса алады. Осыған ұқсас инвестициялық құралдар басқа елдерде әзірленіп, әзірленуде, бірақ қазіргі кезде Қазақстанда белсенді дамып келе жатқан ОЦА құралының өзінің ерекше ерекшеліктері мен артықшылықтары бар, бұл оны қазірдің өзінде экономика мен тұтастай алғанда қоғамды жаңғыртудың, технологиялық жаңғыртудың және инновациялық-индустриялық дамытудың перспективалы құралдарының бірі ретінде саралауға мүмкіндік береді. Сонымен қатар ол мемлекеттік-жеке меншік әріптестіктің тиімді құралы ретінде қарастырылады, бұл оны бастапқы кезеңде өзекті ғана емес, перспективалы да етеді.

Инвестицияларды тарту үшін жаңа технологияларды пайдалану ел экономикасын да, тұтастай алғанда қоғамды да дамытудың неғұрлым тиімді тәсілі болып табылады. Бұл құрал қоғамның әл-ауқатын жақсартуға, Қазақстан қоғамы алдына қойып отырған үлкен және күрделі жүйелі міндеттерді шешуге нақты көмек көрсете алады. Мақалада Қазақстанда қамтамасыз етілген сандық активтердің бағытын дамытуға байланысты сандық активтер саласындағы перспективалық бағыттардың бірі қаралды.

Кілт сөздер: экономика, цифрландыру, қамтамасыз етілген активтер, құралдар, саясат, жер қойнауын пайдалану, өнеркәсіп, инвестициялар, мемлекеттік-жеке меншік әріптестік.

DIGITAL ASSETS AS AN EFFECTIVE TOOL FOR MODERNIZATION OF KAZAKHSTAN ECONOMY

Abstract. This article discusses the main provisions of digital asset technology in the creation of mechanisms for investment and financing of economic sectors and individual business projects in relation to the solution of current economic problems.

In particular, we are talking about the direction of secured digital assets (hereinafter referred to as SDAs). Secured digital assets are the newest and most effective way to attract investments, which can be both internal and external. Both private and public organizations and individual entrepreneurs, as well as, which is not unimportant, individuals can participate in investment processes. Similar investment instruments have been and are being developed in other countries, but the instrument of OCA, which is currently beginning to be actively developed in Kazakhstan, has its own specific features and advantages, which allows to qualify it as one of the most promising tools for modernization, technological modernization and innovative-industrial development of the economy and society as a whole. At the same time, it is also considered as an effective instrument of public-private partnership, which makes it at the initial stage not only relevant, but also promising.

The use of new technologies to attract investment is a more effective way to develop both the country's economy and society as a whole. This tool can really help in improving the welfare of society, in solving those large and complex systemic problems that Kazakhstan society has set itself. The article considers one of the promising directions in the field of digital assets, related to the development of secured digital assets in Kazakhstan.

Keywords: *economy, digitalization, secured assets, tools, policy, subsoil use, industry, investment, public-private partnership.*