

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРАЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

А.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰАТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.Н. ГУМИЛЕВА
L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY



«ҰАТТЫҚ ВАЛЮТАНЫҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ МЕМЛЕКЕТТІҢ
ҚАРЖЫЛЫҚ КАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ»
Қазақстан Республикасының ұлттық валютасының 30 жылдығына арналған
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының
МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

Международной научно-практической конференции,
посвященная 30-летию национальной валюты Республики Казахстан
«СТАБИЛЬНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ КАК ФАКТОР
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА»

COLLECTION OF REPORTS

of the international scientific and practical conference dedicated to the 30th anniversary
of the national currency of the Republic of Kazakhstan
«STABILITY OF THE NATIONAL CURRENCY AS A FACTOR OF ENSURING
FINANCIAL SECURITY OF THE STATE»

АСТАНА, ASTANA,
2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY

**"ҰЛТТЫҚ ВАЛЮТАНЫҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ МЕМЛЕКЕТТІҢ ҚАРЖЫЛЫҚ
ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ"
Қазақстан Республикасының ұлттық валютасының 30 жылдығына арналған
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының
МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ**

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
Международной научно-практической конференции, посвященная 30-летию
национальной валюты Республики Казахстан
**«СТАБИЛЬНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА»**

COLLECTION OF REPORTS
of the international scientific and practical conference dedicated to the 30th anniversary of the
national currency of the Republic of Kazakhstan
**"STABILITY OF THE NATIONAL CURRENCY AS A FACTOR OF ENSURING
FINANCIAL SECURITY OF THE STATE"**

ASTANA, 2023

ӘОЖ 336(075.8)
КБЖ 65.261
М17

Редакциялық алқа:

Мақыш С.Б. – Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Басқарма мүшесі – академиялық мәселелер жөніндегі проректоры
Жағыпарова А.О. – Экономика факультінің деканы
Ажмухамедова А.А. – Экономика факультеті деканының ғылыми жұмыстар жөніндегі орынбасары
Мажитов Д.М. – «Қаржы» кафедрасының профессоры
Бұлақбай Ж.М. – «Қаржы» кафедрасының меңгерушісі
Майдырова А.Б. – «Экономика және кәсіпкерлік» кафедрасының меңгерушісі
Сембиева Л.М. – «Мемлекеттік аудит» кафедрасының меңгерушісі
Аманова Г.Д. – «Есеп және талдау» кафедрасының меңгерушісі
Муталиева Л.М. – «Туризм» кафедрасының меңгерушісі
Мухияева Д.М. – «Менеджмент» кафедрасының меңгерушісі
Алина Г.Б. – «Бизнес және басқару» факультетінің деканы, Esil University

М17 «Ұлттық валютаның тұрақтылығы мемлекеттің қаржылық қауіпсіздігін қамтамасыз ету факторы ретінде» Қазақстан Республикасы Ұлттық валютасының 30 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. – Астана: Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, 2023. – 787 б. Международная научно-практическая конференция, посвященная 30-летию национальной валюты Республики Казахстан «**Стабильность национальной валюты как фактор обеспечения финансовой безопасности государства**». – Астана: ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, 2023. – 787 с. International scientific and practical conference dedicated to the 30 thanniversary of the national currency of the Republic of Kazakhstan «**Stability of the national currency as a factor of ensuring financial security of the state**». – Astana: L.N. Gumilyov ENU, 2023. – 787 p.

ISBN 978-601-337-909-8

Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның еңбектер жинағында мемлекеттің қаржылық қауіпсіздігін қамтамасыз ету және Қазақстан Республикасы ұлттық валютасының тұрақтылық факторлары қарастырылған.

В сборнике трудов международной научно-практической конференции рассмотрены факторы обеспечения финансовой безопасности государства и стабильности национальной валюты Республики Казахстан.

In the collection of works of the international scientific and practical conference, factors of ensuring the financial security of the state and the stability of the national currency of the Republic of Kazakhstan are considered.

ISBN 978-601-337-909-8

ӘОЖ 336(075.8)
КБЖ 65.261

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023

Список литературы:

3. Послание Президента народу Казахстана от 1 сентября 2021 года «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны»;
4. Единые требования в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 20.12.2016г. № 832;

УДК 33. 336.

ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ: МЕНЯЮЩИЙСЯ ЛАНДШАФТ В НАЦИОНАЛЬНОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ

Умбет М.Б., Макыш С.Б.

*Евразийский Национальный Университет имени Л.Н. Гумилева,
г. Астана, Республика Казахстан
murat.umbet@gmail.com, makysh_sb@yandex.ru*

Андатпа. Қазақстан Республикасының қаржы секторын цифрлық трансформациялау валюталық инновациялардың, атап айтқанда Цифрлық тенгенің жаңа дәуірін ашты. Бұл мақалада ұлттық валютаның эволюциясы, цифрлық валютаны енгізуге деген ұмтылысында Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі тап болатын енгізу жолындағы ықтимал салдарлар мен кедергілер қарастырылады. Әртүрлі пилоттық бағдарламаларды талдай отырып, зерттеу елдердің әртүрлі тәсілдерін, ақша-несие саясатына әсерін және кеңірек әлеуметтік-экономикалық салдарын анықтайды. Алынған нәтижелер Цифрлық тенгенің болашақта отандық және жаһандық қаржы ландшафтында ойнай алатын негізгі рөлін көрсетеді, сондай-ақ оларды кеңінен енгізуге тән қиындықтарды атап көрсетеді.

Кілт сөздер: цифрлық валюта, қолма-қол ақшасыз транзакциялар, смарт-келісімшарттар, қаржы инфрақұрылымы, ұлттық валюта, цифрлық тенге, Ұлттық Банк, бәсекелестік, әлемдік үрдіс, тиімділік.

Аннотация. Цифровая трансформация финансового сектора Республики Казахстан открыла новую эру валютных инноваций, в частности Цифровой тенге. В данной статье рассматривается эволюция национальной валюты, потенциальные последствия и препятствия на пути внедрения, с которыми сталкивается Национальный Банк Республики Казахстан в своем стремлении внедрить цифровую валюту. Анализируя различные пилотные программы, исследование выявляет различные подходы, применяемые странами, влияние на денежно-кредитную политику и более широкие социально-экономические последствия. Полученные результаты подчеркивают ключевую роль, которую Цифровой тенге может сыграть в будущем как на отечественном, так и глобальном финансовом ландшафте, а также подчеркивают сложности, присущие их широкому внедрению.

Ключевые слова: цифровая валюта, безналичные транзакций, смарт-контракты, финансовая инфраструктура, национальная валюта, цифровой тенге, Национальный Банк, конкуренция, мировая тенденция, эффективность.

Annotation. The digital transformation of the financial sector of the Republic of Kazakhstan has opened a new era of currency innovations, in particular the Digital Tenge. This article examines the evolution of the national currency, the potential consequences and obstacles to implementation faced by the National Bank of the Republic of Kazakhstan in its quest to introduce a digital currency. Analyzing the various pilot programs, the study reveals the different approaches applied by countries, the impact on monetary policy and broader socio-economic consequences. The results highlight the key role that Digital Tenge can play in the future both on the domestic and global financial landscape, and also highlight the difficulties inherent in their widespread implementation.

Keywords: digital currency, non-cash transactions, smart contracts, financial infrastructure, national currency, digital tenge, National Bank, competition, global trend, efficiency.

Деньги – это неотъемлемая часть финансовой системы каждой страны, а национальная валюта – признак ее независимости [1].

Согласно базовым экономическим понятиям деньги исполняют 3 основные функции.

Они могут выступать как средство обращения, платежа и накопления, а также являются мерой стоимости. На фундаментальном уровне гарантом исполнения деньгами своих функций выступает доверие.

Источник данного доверия менялся в ходе эволюции рыночных отношений, экономических потребностей, развития научно-технического прогресса. В современной экономике все деньги являются фиатными, то есть они обеспечены доверием к эмитирующему их государству и его денежно-кредитной системе.

В Республике Казахстан фиатные деньги существуют в двух формах – наличной и безналичной. Наличные деньги выпускаются в виде банкнот и монет, а безналичные – в виде записи по банковским счетам [2].

Истоки введения национальной валюты независимого Казахстана ведут к 12 ноября 1993 года, когда вышел Указ Первого Президента Республики Казахстан о введении в обращение на территории страны с 15 ноября 1993 года национальной валюты Республики Казахстан – тенге.

За годы независимости было напечатано четыре серии тенге. Первые деньги были отпечатаны за границей, в Великобритании. Первое поколение национальной валюты называлась «Портретная серия».

Второе поколение тенге было отпечатано уже в Казахстане. Новая серия называлась «Аль-Фараби». Профиль философа и ученого украшал банкноты сразу нескольких номиналов – от 200 до 10 000 тенге.

Третье поколение национальной валюты под названием «Байтерек» увидело свет в 2006 году.

С 2011 года в руки казахстанцам стало попадать четвертое поколение национальной валюты. Серия «Самрук» включает в себя банкноты номиналом 500, 1 000, 2 000, 5 000, 10 000 и 20 000 тенге.

Первую партию монет отчеканили в Германии, а сейчас чеканкой монет занимается Казахстанский монетный двор. Им выпущены циркуляционные, инвестиционные и коллекционные монеты. Сейчас в обращении находятся монеты номиналом 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 и 200 тенге [3].

Принятие пакета законодательных мер, а также планомерное развитие платежной инфраструктуры банков и финтех-компаний способствовало бурному развитию в 2019-2020 годах второй формы денег – безналичных, транзакционная динамика которых представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Динамика безналичных транзакций в РК в 2017-2020 годы
 Источник: Центр деловой информации «Капитал» (<https://kapital.kz/>)

С учетом мировой тенденции по легализации цифровой валюты, в 2021 году в Казахстане был запущен пилотный проект для оценки технической реализуемости цифрового тенге. Национальный Банк рассматривает его как цифровой платежный инструмент и обязательство центрального банка. Являясь носителем ценности и платежным инструментом на основе токена представляет собой третью форму национальной валюты, совмещая ряд свойств наличных и безналичных денег, при этом дополняя их новыми функциональными возможностями для участников делового оборота и государственных институтов.

В рамках проекта были проведены исследования выгод и издержек от возможного внедрения цифрового тенге, реализован прототип платформы цифровой национальной валюты. В 2022 году прошло тестирование технологической платформы с реальными потребителями и торгово-сервисными предприятиями.

В целях систематизации исследования была разработана собственная Модель принятия решений при оценке необходимости внедрения Цифрового тенге, в которой определены собственные параметры, учитывающие специфику казахстанского проекта, а также включающая всестороннюю оценку рисков и преимуществ выпуска цифровой валюты.

По результатам исследований, учитывающие практики наиболее успешных мировых пилотных проектов, в том числе проекты Центральных Банков Китая, Бразилии, России и Евросоюза, а также тестов совместно с участниками рынка, экспертным сообществом и ведущими международными финансовыми организациями и партнерами сделан вывод об отсутствии рисков для денежно-кредитной политики, финансовой стабильности и экономики в целом.

Таким образом, с учетом репрезентативного опроса, по результатам которого 60% респондентов выразили готовность использовать цифровой тенге, принято решение о его поэтапном внедрении в Казахстане до 2025 года с определением следующих целей и ожидаемых результатов:

Повышение конкуренции на финансовом рынке внутри страны

Внедрение ЦТ позволит обеспечить создание новых платежных сервисов участниками рынка с использованием механизма смарт-контрактов (возможность программирования процесса выплат). Это приведет к росту предложения на рынке платежных услуг, откроет широкие возможности для отечественного финтех-рынка и окажет позитивное влияние на качественный и количественный рост конкуренции.

Увеличение проникновения безналичных платежей

ЦТ может стать одним из ключевых инструментов преодоления цифрового разрыва

между регионами благодаря возможности оплат без подключения к интернету (оффлайн-платежей).

Обеспечение бесперебойности функционирования Национальной платежной системы

В случае критических сценариев, в которых частные организации не будут обладать возможностью устойчивого функционирования, ЦТ обеспечит бесперебойность функционирования Национальной платежной системы.

Увеличение эффективности платежей с участием государства

Очевиден существенный потенциал ЦТ в повышении эффективности государственных платежей. В частности, технология смарт-контрактов позволяет повысить эффективность действующей системы электронных государственных закупок, а также механизмов фискального стимулирования экономики. Одним из возможных сценариев использования ЦТ может стать цифровой социальный кошелек, который обеспечит оперативную выплату социальных обязательств государства или контроль адресности расходов в рамках социальных выплат.

Повышение конкурентоспособности финансового рынка по отношению к игрокам из разных секторов экономики и других стран

Дальнейшее развитие удаленной биометрической идентификации и технологии смарт-контрактов откроют возможности для создания целого ряда сервисов, связанных с "невидимыми платежами" при условии соблюдения ряда условий участниками сделки. Кроме того, бесшовная интеграция ЦТ с другими цифровыми платформами может обеспечить создание принципиально новых платежных и финансовых продуктов (расчет сделок в режиме "поставка против платежа"). Доступ к такой инфраструктуре позволит участникам финансового рынка оставаться конкурентоспособными по отношению к игрокам из разных секторов экономики и других стран [4].

В заключение стоит отметить, что в перспективе внедрение ЦТ обеспечит готовность казахстанского финансового рынка к новым вызовам, а с использованием технологии распределенного реестра ЦТ может стать дополнением к традиционной финансовой инфраструктуре, которая, с одной стороны, обеспечивает защиту прав потребителей и макро- и финансовую стабильности от рисков, с другой стороны, сохраняет возможность использования инновационного потенциала цифровых активов, дающая возможность быть конкурентной на мировой арене, учитывая современные тренды финансового рынка.

При этом, в контексте разработки целевой архитектуры и создания промышленной платформы ЦТ интероперабельность является сложным предметом для рассмотрения из-за большого количества взаимодействий и различий в формате данных с форматами, определенными в существующих стандартах.

Список литературы:

1. Газета «Naqty», 2018. URL: <https://naqtygazeti.kz/natsionalnaya-valyuta-etapy-razvitiya/>.
2. Национальный банк Республики Казахстан. Доклад публичных обсуждений «Цифровой тенге», 2021. URL: <https://nationalbank.kz/file/download/66539>.
3. Международное информационное агентство «Казинформ», 2019. URL: https://www.inform.kz/ru/26-let-tenge-kak-menyalas-nacvalyuta_a3585515.
4. Национальный банк Казахстана. Модель принятия решения о внедрении цифрового тенге, 2022. URL: <https://nationalbank.kz/file/download/78803>.