

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ.

О.К.Худайбердиева, И.Н.Хайитова

*Бухарский инженерно-технологический институт, Кафедра Менеджмент,
преподаватель-стажер, oyshakhudayberdieva@gmail.com*

THE IMPACT OF DIGITAL TRANSFORMATION ON FINANCIAL MARKETS.

O.K.Khudayberdieva, I.N.Khayitova

*Bukhara Institute of engineering and technology, trainee teacher Management
Department, oyshakhudayberdieva@gmail.com*

Сегодняшний рынок ценных бумаг значительно эволюционировал по сравнению с тем, каким он был в начале прошлого века, но настоящих инноваций пока не хватает. Как и во всем, что существует уже долгое время, часто бывает трудно отступить назад и определить идеи, которые действительно могли бы создать что-то другое и более эффективное. Когда такие предложения вносятся, к ним часто относятся с подозрением и скептицизмом. Хотя, конечно, разумно настаивать на том, чтобы новые идеи были тщательно протестированы перед широким внедрением, автоматический отказ от любого фундаментального изменения статус-кво заслуживает того, чтобы его оспорили. [1].

Аналогичным образом, сегодняшний рынок ценных бумаг значительно эволюционировал по сравнению с тем, каким он был в начале прошлого века, но настоящих инноваций - в частности, переосмысления того, как рынок мог бы работать в цифровую эпоху - до сих пор не хватало. [2]. Но у продолжения использования текущей модели есть существенные недостатки: рынок, основанный преимущественно на бумаге, является дорогостоящим, медленным и рискованным для многих участников. [3].

Оцифровка рынка ценных бумаг представляет собой огромную возможность для отрасли, особенно когда мы развенчиваем мифы, окружающие базовую технологию - блокчейн, который поддерживает оцифровку. [4]. Конечно, будут проблемы, которые предстоит преодолеть, но преимущества цифрового будущего очевидны. [5].

Что такое Цифровые ценные бумаги? Строго говоря, ценные бумаги сегодня почти все цифровые: подавляющее большинство всех торгуемых государственных и частных ценных бумаг отслеживаются и обращаются как бездокументарные ценные бумаги с использованием бухгалтерского учета в компьютерных сетях; бухгалтерская книга, используемая для бездокументарных электронных ценных бумаг, часто представляет собой электронную таблицу Excel в офисе юриста или брокера. [6]. Однако цифровые ценные бумаги, или токены безопасности, упомянутые в этой статье, выходят далеко за рамки текущего определения цифровых. Эти ценные

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

бумаги используют блокчейн, или технологию распределенного реестра, для получения реальных преимуществ по сравнению с традиционно управляемыми ценными бумагами, как электронными, так и бумажными. [7].

Цифровые ценные бумаги сегодня и куда они движутся. Чтобы оценить размеры адресного рынка цифровых ценных бумаг и в полной мере осознать их потенциал, важно понимать эволюцию частных рынков и их неизбежную траекторию к полностью оцифрованному состоянию. [8]. В 1980-х годах бухгалтерские книги все еще были бумажными, и они полагались на дубликаты сертификатов акций и мокрые подписи для отслеживания владения. Ликвидностью управляла сеть брокеров, и о ней сообщали непрозрачные данные из несвязанных источников. [9].

В 2000-х годах реестры стали «Цифровыми» с внедрением электронных таблиц Excel и документов PDF - формат, который до сих пор используется большинством реестров сегодня. Большинство реестров контролируются консультантами и централизованы и используют электронные подписи. [10]. Вторичные рынки в настоящее время стали более популярными, тем самым улучшив общую ликвидность. Рыночные данные также улучшились, но они остаются в основном асимметричными. [11].

Следующий этап эволюции ценных бумаг - это цифровые ценные бумаги, и некоторые из них уже доступны. С цифровыми ценными бумагами реестр контролируется эмитентом и отслеживается с помощью единого прозрачного источника информации с использованием блокчейна. [12]. Эти цифровые ценные бумаги торгуются на глобальных торговых площадках, которые предлагают прозрачные данные для всех сторон и мгновенные расчеты с очень низкими комиссиями. [13].

По оценкам некоторых экспертов, он потенциально может стать рынком стоимостью 1600 триллионов долларов (см. рисунок 1).



Рис. 1. Долгосрочный глобальный потенциал токенов безопасности

Первыми двигателями в пространстве цифровых ценных бумаг стали венчурные фонды с продуктами, которые были очень привлекательными, но труднодоступными. За ними последовали риэлторские компании и фонды недвижимости. Большинство

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

эмитентов в этом пространстве взяли крайне неликвидный актив у нескольких инвесторов и преобразовали реестр в цифровые ценные бумаги, которые отслеживались с помощью блокчейна. [14].

Как правило, эмитенты сегодня попадают в одну из трех категорий: блокчейн-компании, которые инвестируют в технологию и поддерживают ее, фонды венчурного капитала (VC), ориентированные на технологии, и проекты в сфере недвижимости, стремящиеся сэкономить на административных расходах и расширить свою базу инвесторов. [15].

По мере развития цифровых ценных бумаг и совершенствования технологий осваиваются новые рынки, которые демонстрируют огромные перспективы. Одним из них является рынок с фиксированным доходом в 100 триллионов долларов. Подсчитано, что использование цифровых ценных бумаг для этого рынка может привести к глобальной экономии средств на уровне 33 процентов. Объем торгов в сегменте с фиксированным доходом составляет более 700 миллиардов долларов в день (в три раза больше, чем ежедневный объем фондового рынка в 200 миллиардов долларов), и за последние 15 лет он вырос более чем втрое.

Оцифровка цепочки создания стоимости для рынка с фиксированным доходом сулит еще больше преимуществ ключевым игрокам (см. рисунок 2).

Инвесторы	Эмитенты	Брокеры, дилеры	Банки
<ul style="list-style-type: none">• Высокоэффективный процесс расчетов по облигациям;• Масштабируемое участие в сделках и управление торговой позицией;• Владение данными.	<ul style="list-style-type: none">• Высокоэффективный процесс расчетов по облигациям;• Масштабируемая деятельность по выпуску;• Владение данными;• Интегрированная платформа для управления торговыми позициями и казначейскими операциями	<ul style="list-style-type: none">• Высокоэффективный процесс расчетов по облигациям;• Владение данными;• Автоматическое восстановление данных.	<ul style="list-style-type: none">• Высокоэффективный процесс расчетов по облигациям;• Интегрированное решение для конечных клиентов по торговым позициям и управлению денежными средствами;• Автоматическое восстановление данных

Рис. 2. Преимущества оцифровки цепочки создания стоимости с фиксированным доходом

Какую пользу принесет оцифровка рынку ценных бумаг? Большинство финансовых продуктов все еще существуют на бумаге или заперты в централизованных базах данных, которые медленно обновляются и к которым трудно получить доступ, а это означает, что владение ими не всегда просто. Акции, паи, долги - ни у кого из них нет собственных цифровых активов. [16]. Но преимущества наличия оцифрованной версии реального актива очевидны:

Повышенная ликвидность: Оцифрованные ценные бумаги по своей конструкции являются ликвидными. Сделки и расчеты происходят почти мгновенно, и

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

поддерживается и доступна картина таблиц капитализации в режиме реального времени.

Эффективность и более низкая стоимость: С цифровыми токенами для обслуживания требуется меньшая часть затрат и усилий, чем для бумажной системы. Благодаря регулярным обновлениям программного обеспечения сбоев гораздо меньше, чем при работе с бумажными документами, особенно во время уплаты налогов и распространения. [17]. Кодированное соответствие: Цифровые ценные бумаги являются программируемыми, что означает, что они могут быть разработаны в соответствии с правилами юрисдикции, в которой они торгуются, что облегчает трансграничную торговлю.

Повышенная доступность: Сниженные транзакционные издержки цифровых ценных бумаг позволяют снизить минимальные суммы инвестиций и сократить сроки, что открывает двери для большего числа инвесторов в глобальном масштабе.

По мере того как все больше эмитентов признают эти преимущества, вероятно, произойдет всплеск цифровых ценных бумаг. Действительно, цифровые ценные бумаги уже успешно использовались в ряде ситуаций.

ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гийом Дюшен, «Влияние цифровой трансформации на Фондовый рынок» BNP Paribas Wealth Management #Инвестиции - 12.10.2017.
2. Самир Камат «Влияние оцифровки на финансовые рынки» Блог MOFSL, 20 января 2017.
3. Худайбердиева О. Формирование цифровой экономики в Узбекистане //in Library. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 431-433.
4. Худайбердиева О. К. ИННОВАЦИИ И НАУЧНЫЙ ПРОГРЕСС–ФУНДАМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ //ББК 65.0501 А 43. – 2022. – С. 331.
5. Qurbonovna, Xudoyberdiyeva Oysha. "TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA MILLIY MADANIYATNING O'RNI." *Научный Фокус* 1.8 (2023): 1024-1027.
6. Худайбердиева О. К. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕФОРМЫ СФЕРЫ УСЛУГ В УЗБЕКИСТАНЕ //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. – 2021. – С. 216-220.
7. Ochilov S. B., Tagaev A. N., Khudayberdiyeva O. K. Other ways to build correlation models //International Journal of Human Computing Studies. – 1935. – Т. 3. – №. 4. – С. 1-5.
8. Ochilov S. B., Khasanova G. D., Khudayberdiyeva O. K. Method for constructing correlation dependences for functions of many variables used finite differences //The American Journal of Management and Economics Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 05. – С. 46-52.

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

9. Ochilov S. B. O. S. B., Khudayberdieva O. K., Mehriniso K. DIFFERENTIAL METHOD FOR FORECASTING LABOR RESOURCES BASED ON CORRELATION MODELS //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2023. – Т. 5. – №. 04. – С. 21-27.
10. Худайбердиева О. К. ТЕНДЕНЦИИ СТРЕМИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ В УЗБЕКИСТАНЕ //ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ, БИЗНЕСА, ОБРАЗОВАНИЯ. – 2021. – С. 102-113.
11. Очиллов СБОСБ, Худайбердиева О.К., Мехринисо К. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ //Американский журнал социальных наук и инноваций в образовании. – 2023. – Т. 5. – №. 04. – С. 21-27.
12. Курбановна, Худайбердиева Айша и Убайтова Мохитабон. «СОВРЕМЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЭФФЕКТИВНЫМ СРЕДСТВОМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ». *Новости образования: исследование XXI века* 1.11 (2023): 177-185.
13. Karomatovna M. J. Efficiency of introducing innovative approaches in higher education in uzbekistan //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 1266-1275.
14. Мусаева Ж. К., Халилова М. А. РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА //ББК 65.0501 А 43. – 2022. – С. 283.
15. Мусаева Ж. К. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА //ББК 65.0501 А 43. – 2022. – С. 288.
16. Мусаева Ж. К. Значение финансово-валютных операций в развитии экономики Узбекистана //Научно-практические исследования. – 2020. – №. 3-2. – С. 40-44.
17. Musaeva J. K., Elmurodov S. S., Yuldasheva S. N. ROLE OF CURRENCY RELATIONS IN THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF UZBEKISTAN //Бенефициар. – 2019. – №. 44. – С. 22-25.