

*Садуллаев Хамидулло Хайрулло Угли*

*Студент ФГБОУ «Кемеровский государственный университет» 2 курс,*

*направление «Менеджмент»*

*Институт экономики и управления*

*Кемерово. Россия*

## **ЗОЛОТАЯ ВОСЬМЕРКА: КАК ИЗМЕНИТСЯ СЕКТОР ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ**

*Аннотация. Статья посвящена изучению технологии блокчейн, в частности рассмотрены те изменения ключевых функций финансовых услуг, которые вызовет внедрение блокчейна.*

*Ключевые слова: криптовалюта, биткойн, блок-чейн.*

*Annotation. The article is dedicated to the study of the blockchain technology, in particular reviewed the changes the key functions of financial services, which will cause the introduction of the blockchain.*

*Keywords: cryptocurrency, bitcoin, block chain.*

Как нам известно, сфера финансов имеет восемь ключевых услуг, которыми активно пользуются потребители. С применением и развитием новой технологии блокчейн эти функции будут изменяться. Ниже мы это и рассмотрим.

### **Подтверждение идентичности и ценности.**

В настоящее время мы полагаемся на крупных посредников, чтобы установить доверительные отношения и подтвердить идентичность другой стороны в финансовой транзакции. Эти посредники выступают арбитрами в доступе к базовым финансовым услугам, таким как банковские счета и займы. Блокчейн снижает и даже устраняет необходимость в доверии в определенных транзакциях. Эта технология также позволит поддерживать поддерживаемые, полнофункциональные и криптографически защищенные электронные профили и устанавливать доверительные отношения, когда это

необходимо. От этого выиграют рейтинговые агентства, аналитики данных потребителей, маркетологи, банковское обслуживание физических и юридических лиц, сети платежных карт, регулирующие органы [1].

### **Перемещение ценностей.**

Ежедневно финансовая система перемещает ценности по всему миру, проверяя, чтобы ни один доллар не был израсходован дважды: от покупки песни на iTunes за 79 центов до миллиардных сделок по передаче фондов внутри компании, покупке активов или приобретению компаний. Блокчейн способен стать общим стандартом для перемещения любых ценностей – валюты, акций, облигаций, прав – в крупных и малых размерах, на близкие и дальние расстояния, известным и неизвестным сторонам. Таким образом, блокчейн может сделать для перемещения ценностей то же, что введение стандартного грузового контейнера сделало для перемещения товаров: заметно снизить стоимость, повысить скорость, уменьшить трение и способствовать экономическому росту и благосостоянию. От этого выиграют клиентский банкинг, оптовый банкинг, сети платежных карт, службы денежных переводов, телекоммуникационные компании, регулирующие органы [1].

### **Хранение ценностей.**

Финансовые институты выступают хранилищами ценностей, принадлежащих частным лицам, организациям, государству. Для среднестатистического гражданина банк хранит ценность в ячейке, на сберегательном или текущем счете. Для крупной организации, которой нужна доступная ликвидность и при этом гарантия небольшого процента на наличный эквивалент, это будут так называемые безрисковые инвестиции, например, в рынок краткосрочных инструментов или казначейские облигации. С блокчейном частным лицам не придется полагаться на банки как главные хранилища ценностей или представителей услуг сберегательных и текущих счетов, а у организации появится более эффективный механизм покупки

безрисковых финансовых активов и владениями ими. От этого выиграют банковское обслуживание физических лиц, брокеры, инвестиционные банки, управление активами, телекоммуникационные компании, регулирующие органы [1].

### **Кредитование**

От ипотеки до краткосрочных векселей финансовые инструменты упрощают выдачу кредитов: кредитные карты, ипотечные кредиты, корпоративные, муниципальные и государственные облигации, ценные бумаги, обеспеченными активами. Кредитование породило ряд дополнительных отраслей для проверки кредитоспособности, ведения кредитной истории, назначения кредитных рейтингов. Для частных лиц здесь важнее всего кредитная история, для организаций – кредитный рейтинг, от «инвестиционного» класса до «мусорного». В блокчейне любой может выпускать, обменивать и урегулировать традиционного долговые обязательства напрямую, тем самым снижая издержки и риск, и повышая скорость и прозрачность. Потребители смогут получать займы непосредственно у таких же потребителей. Это особенно важно для неохваченных банковским обслуживанием и для предпринимателей по всему миру. От этого выиграют банки, работающие с физическими и юридическими лицами, государственный бюджет, микрокредитование, краудфандинг, регулирующие органы, рейтинговые агентства, производители программного обеспечения для расчета кредитной оценки [1].

### **Обмен ценностями.**

Каждый день рынки по всему миру делают возможным обмен финансовыми активами общей стоимостью в триллионы долларов. Торговля – это покупка и продажа активов и финансовых инструментов с целью инвестирования, игры на бирже, хеджирования и арбитража, включая осуществляемых после сделки цикл клиринга, урегулирования и хранения ценности. Блокчейн сокращает время урегулирования транзакций с дней и

недель до минут и секунд. От этого выиграют инвесторы, банковское обслуживание юридических лиц, валютные биржи, хедж-фонды, пенсионные фонды, частный брокеринг, клиринговые палаты, фондовые, фьючерсные, сырьевые биржи, сырьевой брокеринг, центробанки, регулирующие органы [1].

### **Спонсорство и инвестиции.**

Инвестирование в актив, компанию или новое предприятие дает человеку возможность получить на этом доходность в виде повышения стоимости капитала, дивидендов, процентов, ренты и их всевозможных сочетаний. Отрасль создает рынки, сводя инвесторов с предпринимателями и владельцами компаний на всех стадиях развития, от «ангелов» до IPO и далее. Привлечение средств обычно требует инвесторов: например инвестиционных банков, венчурных инвесторов, юристов. Блокчейн автоматизирует многие их функции, делает возможным использование новых моделей для прямого пирингового финансирования, а также может сделать запись дивидендов и оплату купонов более эффективной, прозрачной и надежной. От этого выиграют инвестиционные банки, венчурные инвесторы, юристы, аудиторы, управление собственностью, фондовые биржи, краундфандинг, регулирующие органы [1].

### **Страхование ценности и управление рисками.**

Управление рисками и частный его случай, страхование, предназначено для защиты частных лиц и компаний от непредвиденных потерь и катастрофы. В более широком смысле управление рисками на финансовых рынках породило сонмы производных, сложно структурированных финансовых продуктов и других финансовых инструментов для хеджирования против непредсказуемых или неконтролируемых событий. По последним данным, номинальная стоимость всех крупных публично доступных производных ценных бумаг составляет 600 трлн долларов. Блокчейн поддерживает децентрализованные модели страхования, что делает использование

производных ценных бумаг для управления рисками гораздо более прозрачными. Система репутации, основанная на социальном и экономическом капитале человека, его действиях и других репутационных параметрах, позволит страховщикам гораздо яснее понимать актуарный риск и принимать решения более информативно. От этого выиграют страхование, управление рисками, банковское обслуживание юридических лиц, брокеринг, клиринговые палаты, регулирующие органы [1].

### **Бухгалтерский учет ценностей.**

Бухгалтерский учет – это измерение, обработка и передача финансовой информации об участниках экономических процессов. Традиционные практики бухучета не справятся со скоростью и сложностью современных финансов. Новые методы, применяющие распределенный регистр блокчейна, сделают аудит и финансовую отчетность прозрачными и позволяют их вести в реальном времени. Также он значительно расширит возможность регулирующих органов и других заинтересованных лиц отслеживать финансовую активность внутри корпорации. От этого выиграют аудиторы, управление активами, надзорные органы акционеров, регулирующие органы [1].

Вот какие изменения ждут финансовый сектор.

### **Список литературы:**

1. Тапскотт Д. Технология блокчейн: то, что движет финансовой революцией сегодня [текст]/ Д. Тапскотт, А. Тапскотт – М: Эксмо, 2017 – 448 с.