

УДК: 378.4

ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

Гребенников А.Ю.¹

Научный руководитель д.э.н., профессор Трегуб И.В.¹

Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва,
alex.grebennikov8@gmail.com:

Сегодня тема блокчейна находится на пике моды. Любой проект вызывает повышенный интерес, если он находится "на блокчейне", любая газетная статья привлекает дополнительное внимание, если в ней упоминается эта технология. Но многие люди не до конца понимают, что это за технология, как она работает и где ее можно использовать. В этой статье мы хотим рассуждать о том, как блокчейн может быть использован в прогнозировании, и показать, почему эта технология действительно может изменить наше будущее к лучшему.

Ключевые слова: цифровизация, государственные затраты, эконометрическое моделирование, экономический анализ, расходы;

FORECAST OF PERSPECTIVE USE OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

Grebennikov A.Y.¹

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, e-mail:

Today, the blockchain theme is at the height of fashion. Any project is of great interest if it is "on the blockchain", any newspaper article attracts additional attention if this technology is mentioned in it. But many people do not fully understand what kind of technology it is, how it works and where it can be used. In this article, we want to talk about how blockchain can be used in forecasting, and show why this technology can really change our future for the better.

Keywords: digitalization, government spending, econometric modeling, economic analysis, costs

Прогноз перспективы использования технологии блокчейн.

Если бы меня попросили назвать два самых популярных слова последних лет в сфере новых технологий – это были бы «криптовалюты» и «блокчейн». Для меня большой интерес представляет именно блокчейн, так как он лежит в основе всех криптовалют, но, также, может использоваться и отдельно от них, открывая самые разнообразные революционные возможности в самых неожиданных сферах, от бухгалтерского учета до защиты авторских прав и регулирования прав собственности на земельные участки.

У блокчейна уже существует множество определений, данных самыми разными авторами. Но одно определение, несмотря на свой нестрогий и образный характер, нравится мне больше всего. Итак,

блокчейн подобен бисерному ожерелью. Каждая бусинка в этой системе – это блок, запись действия. Например, для оплаты кем-либо чего-либо или сдачи домашнего задания – не важно, что именно было совершено. Важно то, что совершение действия доказано, потому что сразу после него тоже есть бусины. Такое ожерелье – или «чейн» (цепь) – не может быть уничтожено или повреждено. Следовательно, блокчейн – это нерушимая цифровая запись действия.

Одними из самых необычных применений блокчейна станут платформы для прогнозирования. Такие платформы существуют уже сейчас, их разработчики уверены, что нашли идеальный способ зафиксировать прогноз, после чего отказаться от него уже не получится.

Это направление становится все более актуальным по мере того, как компании начинают проводить эксперименты на прогнозных рынках, где делаются ставки на будущее. Когда люди ставят на исход какого-либо события реальные деньги (или виртуальные единицы), результаты прогнозирования, как правило, получаются лучше и его точность возрастает.

С предсказанием итогов выборов сталкивались все, но подобный подход может оказаться полезным и внутри предприятия – он позволит сформировать общее мнение сотрудников. Некоторые компании, планируя инвестиции в новую линейку продукции, опираются на сделанные сотрудниками прогнозы продаж в течение первого года после появления новинок на рынке. Все это можно заверять в блокчейне.

Пример такой платформы – Augur. Augur - децентрализованный рынок предсказаний с открытым исходным кодом, построенный на блокчейне Ethereum. Средства хранятся в смарт-контрактах. Их ввод и вывод полностью автоматизированы посредством блокчейна, что исключает человеческий фактор.

Augur дает возможность пользователям делать ставки на исход различных событий. Разработчики платформы планируют использовать открытые децентрализованные реестры для

применения в сфере финансов, охране здоровья и государственном управлении.

Рынки прогнозов Augur обеспечивают мощные прогнозные данные – о текущей рыночной цене любой акции на любом рынке можно думать как об оценке того, что на самом деле происходит в реальном мире.

Рынки прогнозирования на блокчейне оказались более точными в предсказании будущего, чем отдельные эксперты, обзоры или традиционные соцопросы. Они предоставляют данные прогноза в реальном времени и торгуют, используя реальные деньги, которые стимулируют участников рынка показать, что, по их мнению, произойдет, а что – нет.

Джереми Гарднер, директор College Cryptocurrency Network и соучредитель проекта Augur, говорит о планах использовать децентрализованные общедоступные реестры в любой области финансов, здравоохранения и управления, чтобы задействовать глобальную базу пользователей для коллективного прогнозирования.

Как все это будет работать? Во-первых, будет использован сайдчейн для передачи на криптокошелек пользователя токенов, которые будут храниться, пока человек владеет частью ставок. Во-вторых, будут, также, и репутационные токены. Часть из них планируется реализовать во время массовых продаж, для того чтобы собрать деньги для завершения и дальнейшего развития платформы. На практике они будут применяться, чтобы стимулировать пользователей создавать достоверные отчеты о результатах событий. Так как не существует централизованного источника, подтверждающего, что событие произошло, должна работать децентрализованная система оповещения. Вот здесь и формируется репутация. Держателей репутационных токенов просят сообщить о результатах событий, что гарантирует целостность системы. Сколько токенов будет распределено, определяется уравнением: это число будет варьироваться в зависимости от таких факторов, как количество людей, сообщивших о событии, и точность их прогнозов. Я уверен, что такой продукт способен решать реальные

проблемы. Например, платформа может быть использована фермерами в Аргентине для страховки от погодных явлений или китайскими торговцами, у которых нет доступа к американскому фондовому рынку.

Управление данными. В сфере прогнозирования управление данными особенно актуально. Блокчейн может использоваться не только для передачи активов, но и для хранения данных любого типа и их передачи открытым и безопасным способом. Технология дает людям больше контроля над тем, у кого есть какая-либо информация и кто получает к ней доступ. Объединяя принципы децентрализованного блокчейна с проверкой идентичности, можно создать цифровой ID, связанный с любой онлайн-сделкой и любым активом. Несколько успешных стартапов используют основанные на блокчейне реестры для управления базами данных и анализа информации.

Подводя итог, хочу отметить, что многие эксперты обещают прорыв на рынках технологий прогнозирования и исследований, анализа и консалтинга в результате внедрения блокчейна.

Список литературы:

1. Создание механизма доверия. Как блокчейн может трансформировать финансы (и мир) // технический документ UBS Group. - 2016 год.- 48 с.
2. Лебедь М. блокчейн: план новой экономики. - М.: Олимп-Бизнес, 2017. – 149 С.
3. Дон Тэпскотт. Технология блокчейн-это то, что движет финансовой революцией сегодня, в 2017 году. – 448 с.