

ақолардың дамуын тиімді болжауды жүзеге асыруға және ұлттық және әлемдік нарықтардың конъюктурасындағы өзгерістерге тез ден қоюға мүмкіндік беретін технологиялар болған кезде мүмкін болады.

Өнеркәсіптік кәсіпорындар деңгейінде де, мемлекет деңгейінде де басқарудың негізгі қағидаттары келесілер болып табылады:

- Нақты уақытта деректер алу;
- Үлкен деректерді автоматтандырылған талдауға негізделген экономикалық процестерді басқару;
- Шешім қабылдаудың жоғары жылдамдығы, нақты уақытта ережелерді өзгерту – ортаның өзгерістеріне және интерактивтілігіне жылдам әрекет ету;
- Нақты пайдаланушыға бағдарлану, клиенттердің бизнес-процесс ретіндегі өмірлік жағдайлары (пайдаланушы ұялы құрылғылар мен интернет заттардың арқасында жақын болады);
- Бір түрге салу шешімі;
- сандық экожүйе мемлекеттің, бизнестің және азаматтардың синергия орталығы ретінде түсініледі.

Цифрлық экономикадағы, жоғары бәсекеге қабілетті және трансшекаралық табыстылықтың негізгі факторы технологиялар емес, мемлекеттер, бизнес және азаматтық қоғам үшін болашақ шақырулар мен проблемаларды жедел ден қою мен үлгілеуді жүзеге асыруға мүмкіндік беретін технологиялар мен деректерді басқарудың жаңа модельдері болып табылады [5].

Қорыта келе, өнеркәсіптік интернет; робототехника компоненттері, виртуалды және толықтырылған нақты технологиялар болатын зертеу нәтижелері. Цифрлық экономика бұл ірі кәсіпорындарға да, кіші және орта бизнес үшін де онлайн-мүмкіндіктер мен инновациялық цифрлық технологияларды қолдану мүмкіндіктері, яғни мемлекеттік басқару жүйесін дамыту үшін кең мүмкіндіктер ұсынады. Қазіргі заманғы технологиялар таяу уақытта адами факторды және оған ілеспе сыбайлас жемқорлық пен қателерді азайтуды қамтамасыз ететін, статистикалық, салықтық және өзге де есептілікті жинауды автоматтандыратын, нақты жағдайды талдау негізінде шешімдер қабылдауды қамтамасыз ететін мемлекеттік басқарудың жоғары технологиялық цифрлық платформасының ортасын құруға мүмкіндік береді.

Әдебиеттер тізімі

1. «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасы, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2017 жылғы 12 желтоқсандағы № 827 қаулысы.
2. Л.М.Гохберг. Что такое цифровая экономика? - тренды, компетенции, измерение. Издательский дом, Высшей школы экономики. - Москва, 2019.
3. Б.Паншин. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития научной статьи по специальности «Экономика и бизнес», 2018.
4. <https://egemen.kz/>
5. Ходжаниязов Ж.Т. Нарықтық экономика негіздері: Оқулық. 2-басылым. - Астана: Фолиант, 2018. - 168 б.

Роль денежных суррогатов в современной экономике России

Н.Н.Башкирова¹, Б.В.Зотов²

¹к.э.н., доцент кафедры государственных и муниципальных финансов,

²магистрант 1-го года обучения

nadezhda.bashkirova@gmail.com, boria.zotov@yandex.ru

^{1,2}Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва

Аннотация: в современной истории финансов денежные суррогаты играют все более возрастающую роль, анализу которой посвящена представленная статья. Анализ проведен на примере исследования криптовалюты, как одного из представителей класса денежных суррогатов.

Ключевые слова: биткоин, деньги, денежные суррогаты, криптовалюта, финансовая система, ЦБ РФ, экономика

Важным критерием для определения развития денежного обращения в стране служит наличие или отсутствие в обращении денежных суррогатов, а также законодательно закрепленная возможность их эмиссии и обращения.

Денежные суррогаты в зависимости от критерия, положенного в основу классификации, можно разделить на иностранные и национальные, государственные и коммерческие, общие и частные, всех объединяет то, что они являются заменителями официальных форм денег, вводимых в обращение хозяйствующими субъектами произвольно с целью осуществления платежей.

Основной функцией денежных суррогатов является то, что они выступают стоимостной оценкой, средством платежа, способом хранения и/ или накопления денег, подлежат обмену на товары или услуги, однако, не служат средством обращения и не выполняют функцию счетной единицы.

Денежные суррогаты, в отличие от денег, не обладают абсолютной ликвидностью, поскольку имеют ограниченное обращение. Кроме того, денежные суррогаты могут не обеспечивать сохранение покупательской способности.

Таким образом, целью исследования является рассмотрение роли и особенностей функционирования денежных суррогатов в современной экономике России.

Денежные суррогаты существуют в виде иностранной валюты (банкноты, казначейские билеты и т.д.), ценных бумаг, казначейских налоговых освобождений, не являющихся ценными бумагами, а также в виде драгоценных металлов в форме слитков золота и серебра [3, с.167].

Денежные суррогаты могут осуществлять функции средства платежа или инструмента накопления (инвестирования). Если денежный суррогат имеет механизм и курс обмена на реальные деньги, то такие суррогаты называются открытыми (WebMoney).

XXI век ознаменовался появлением нового денежного суррогата – криптовалюты, который стремительно вошел в финансовую сферу жизни и стал прочно завоевывать позиции как объект инвестиций и средства платежа. Криптовалюта, являясь виртуальными деньгами, не имеет физического аналога, централизованного органа по выпуску и регулированию криптовалют не существует, а само существование и работа криптовалюты основаны на математических алгоритмах и шифровании. Таким образом, криптовалюта – это цифровое денежное средство, существование которого основано на криптографическом принципе, созданное на базе технологии блокчейн.

Рынок криптовалюты делится на два вида.

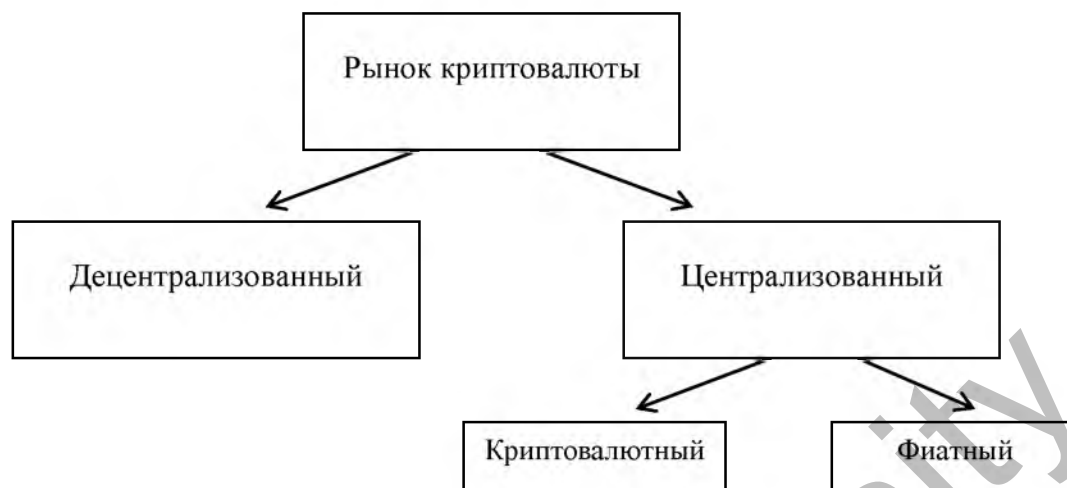


Рисунок 1. Виды рынка криптовалюты

1. Децентрализованный – криптовалюта покупается за деньги. Операции осуществляются между покупателем криптовалюты и продавцом. После оплаты, если платёж поступил, продавец переводит токен покупателю. При данном виде покупки существует высокий риск мошенничества, перевод криптовалюты может не состояться. При этом существует возможность установления цены по взаимному соглашению между покупателем и продавцом.

2. Централизованный – онлайн-платформы, где операции выполняются в пределах самого ресурса. В свою очередь делится на еще два вида.

• **Криптовалютный** – в котором происходит обмен криптовалютами, нельзя покупать за евро, доллары и прочую валюту.

• **Фиатный** – в данном рынке уже можно покупать монеты за реальные деньги. И при этом вся криптовалюта, которую можно приобрести.

Наиболее известной криптовалютой выступает биткоин, который был создан в 2009 году для расчетов в интернете. На данный момент существует множество интернет-ресурсов, которые предлагают создание, обмен и продажу биткоинов.

Специфика такого вида денежных суррогатов заключается в хранении денежной стоимости на электронных носителях, в частности, смарт-картах и жестком диске компьютера. Схема обращения биткоинов базируется на технологии блокчейн.

К основным преимуществам криптовалюты относят:

- децентрализацию;
- простоту в использовании;
- анонимность;
- делимость;
- портативность;
- долговечность [2, с.134].

Кроме того, из положительных факторов криптовалюты можно отметить следующие:

1. Данную валюту невозможно подделать, так как она имеет высокий уровень защиты благодаря уникальному коду.

2. У криптовалюты нет никаких посредников в случае ее перевода от одного лица другому, что повышает уровень адресности перевода и снижает риски невыполнения встречных обязательств.

3. Лицо, имеющее криптовалюту, остается анонимным, что позволяет экономить на переводе, так как данное лицо не облагается никакими налогами, а комиссии за совершение определенных действий остаются минимальными.

4. Электронный кошелек, на котором лежит определенная сумма криптовалюты, не может быть арестован, а информация о его содержании, суммах и персональных данных остается закрытой, никто кроме самого пользователя ей не владеет.

Помимо преимуществ у криптовалют есть и некоторые недостатки, как например, недостаточная безопасность, поскольку история всех транзакций находится в открытом доступе.

В России криптовалюта считается денежным суррогатом и ее использование для оплаты товаров и услуг запрещено [1], при этом запрещения на использование криптовалют как объект инвестиций не содержится. Следует отметить, что в ряде стран официально разрешены операции с криптовалютой биткойн, в том числе в качестве платёжного средства. Например, в Германии – биткойн является представителем частных денег, которыми можно производить безналичный расчёт на территории ФРГ; в Тайланде запрещены все операции с криптовалютами, за исключением их обмена на национальную валюту [4, с.1040].

2020 год стал годом роста на рынке криптовалют. Котировки цифровых активов начали подниматься с первых чисел января. В 2020 год биткойн вступил по цене в \$7,2 тыс. В феврале курс монеты достигал \$10,5 тыс., но затем последовало резкое падение до \$3,8 тыс. С того момента началась фаза роста, которая привела к подорожанию BTC до текущей отметки в \$27,1 тыс. С начала года биткойн прибавил 275% стоимости.

Криптовалюта еще не получила масштабного распространения для расчетов. Это связано, прежде всего, с тем, что криптовалюты рассматриваются как деньги, основанные на доверии. Можно смело предположить, что в скором времени развитие информационных технологий будет сопровождаться появлением все более новых видов денежных суррогатов.

Уже сегодня помимо биткойна появились такие криптовалюты как Ethereum, который за 2020 год подорожал на 460 %, XRP, курс которого за 2020 год вырос на 59 %, Litecoin, который вырос в цене на 218 % за один год.

Главная проблема в отношении запрета на использование Биткойна в качестве легального платёжного инструмента в России заключается, преимущественно, в неконтролируемости деятельности рассматриваемой валюты и, как следствие, в отсутствии разработки комплекса норм в разрезе правового регулирования.

Несмотря на преимущества денежных суррогатов, они несут огромную угрозу финансовой системе страны своей неточностью и волатильностью цен. Чтобы урегулировать данную проблему в первую очередь нужно применить жесткий контроль. Это вполне возможно при легализации денежных суррогатов.

Отсутствие норм в отношении криптовалютного оборота в Российской Федерации отрицательно влияет на экономическую и социальную сферы жизни страны. Среди граждан РФ криптовалюта используется как средство инвестиции на иностранных биржах, где криптовалюта признана в качестве ценной бумаги, как способ заработка в виде майнинга, а также как средство платежа и обращения.

Таким образом, сегодня криптовалюты продолжают свое развитие, число пользователей киберденьгами неуклонно растет. Популярность биткойна породила создание других криптовалют, которые развиваются наряду с биткойном. Однако, отсутствие законодательного закрепления обращения криптовалюты в России негативно сказывается на экономической и социальной сфере жизни страны.

Список литературы

1. Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.07.2020 N 259-ФЗ // СПС КонсультантПлюс
2. Горбачева, А.А., Спеваков, А.Г. Криптовалюта: роль в современном мире / А.А. Горбачева, А.Г. Спеваков // Молодежь и 21 век. – 2019. – С.133 – 135
3. Маремкулова, А.З. Денежные суррогаты / А.З. Маремкулова // Аллея науки. – 2020. - № 1 (40). – С.165 – 169

Криптовалюта и золото: почему криптовалюта не займет место золота?

Г.К.Бекбосинова¹, Е.С.Муканов², С. А.Рахметалиева³

¹к.э.н, заведующий кафедрой

²ДВА, ст. преподаватель

³ст. преподаватель

e.mukanov@tau-edu.kz

ТАУ Университет, г.Астана

Аннотация: статья описывает изменения, которые произошли на рынке золота и криптовалюты, а также отвечает на вопрос, почему криптовалюта не займет место золота?

Ключевые слова: криптовалюта, золото, средство сбережения.

Что такое биткойн? Согласно А.Антонопулос: «Биткойн (Bitcoin) – это набор концепций и технологий, которые формируют основу цифровой денежной экосистемы» [1, стр.24].

В далеком 2013 году веб-сайт bitcointalk.org проводил опрос о слогане для первой криптовалюты. Первые места заняли следующие высказывания:

1. «Волшебные интернет-деньги»,
2. «Веруем в криптовалюту» (аналогия «В Бога веруем» на американском долларе)
3. «Вы просили перемен, а мы вам даем монеты».

Восьмое место занял девиз «цифровое золото», который с тех пор стал синонимом биткойна. Однако биткойн так и не обрел статус «цифрового золота».

Биткойн стал любимым активом спекулянтов, так как из-за колоссального роста позволял неплохо зарабатывать, однако распространенным средством для купли и продажи товаров и услуг он не стал.

Некоторые сторонники биткойна, например, такие как инвесторы-миллиардеры Майкл Новограц или Кэмерон Винкловосс — советуют покупать этот актив, поскольку, по их мнению, биткойн превратился в цифровое средство сбережения наподобие золота.

«Биткойн слишком хорошее средство для сбережения, чтобы еще и выполнять функцию средства обмена. Если роста курса будет продолжаться, то лучше и вовсе не использовать биткойны для ежедневного использования», — заявил Т. Клинг, директор криптовалютного хедж-фонда «AssetManagement» (США).

Темп роста объема платежей в биткойне составил только 3% в этом году по сравнению с 15% в 2021 году, по данным компании «CoinGate». Если в прошлом году на долю биткойна приходилось 98% всех криптоплатежей, то на данный момент этот показатель составляет около 90%, поскольку другие криптовалюты (Litecoin, XRP) увеличили свои доли на рынке.

Мы сомневаемся в том, что биткойн является цифровым эквивалентом золота. *Argentum*, так золото называется на латыни, играл и скорее всего будет играть роль инструмента хеджирования нестабильности, будучи в течение тысячелетий мерой стоимости и финансовой защищенности. Так применение золота в качестве меры стоимости было зафиксировано в 1100 г. до н.э. в Китае, где имели хождение золотые кубики. [2, стр.10]

Маркус Бруннермайер [3, стр.38], профессор экономики в Принстонском университете, также реалистично оценивает криптовалюты: «Криптовалюта не является хорошим средством сбережения из-за высокой волатильности его курса. Она может пригодиться для обмена в конкретных операциях, например в контексте обхода мер по контролю за движением капитала в таких странах, как Китай»

Помимо волатильности, криптовалюта также не имеет какого-либо особого спроса за пределами инвестиционных рынков (отметим, что золото используется в промышленности).