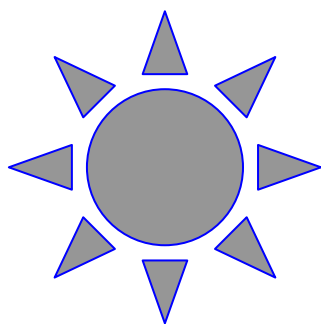




**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№52 (декабрь) 2017

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДКОЛЛЕГИЯ.....	5
КОСАРИНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА БОРТУ САМОЛЕТА .	12
УЛЬЯНОВА ЮЛИЯ СЕМЕНОВНА. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПРЯМЫХ И СТУПЕНЧАТЫХ ВЫБОРОВ.....	17
ПЕТРОВА ВЕРОНИКА ОЛЕГОВНА. КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ С РАЗВИТИЕМ СПАЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	25
ЗАЙЧУК КИРИЛЛ КОНСТАНТИНОВИЧ. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРОИЗОШЕДШИХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ ВЫДАЮЩИХСЯ НАВОДНЕНИЙ В ПЕРИОД 1956 – 2017 ГГ.	28
КАРАКУЛОВА ЖАНСЛУ НАВИОЛЛОВНА. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЛЕБЕДКИ КОНУСОВ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ №1 АО «УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ».....	34
ТИТОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ. УТОЧНЕНИЕ СТРОЕНИЯ УЧАСТКА ШЕСТАКИ БАЧАТСКОГО УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	39
ПИВЕНЬ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАТЁЖНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	54
МАЛЫШЕВА СОФЬЯ КОНСТАНТИНОВНА. УСТРОЙСТВО ДРЕВНЕГРЕЧЕСКОГО САДА И ЕГО ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СОВРЕМЕННОМ ЛАНДШАФТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ.....	58
МАХКАМОВА ФЕРУЗА ТОШТЕМИРОВНА. КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО КАТАРАЛЬНОГО ГИНГИВИТА У ДЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ГАНОДЕРМЫ ЛУЦИДУМ	65
ВАЛОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	70
АРУТЮНЯН АНЖЕЛА ГАРНИКОВНА. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	78
ЧЕШУН ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 2007-2016 ГГ.	91
ПАЛУБИС ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА. КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА В КОНТЕКСТЕ НАКОПЛЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	97
МАКОВСКАЯ АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА. ДИСТАНЦИОННОЕ БАНКОВСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	102
ПРОХОРОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА. КОД НОСТРАДАМУСА - АЛГОРИТМ ЕВКЛИДА	106
ПЕТРУХИН ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ	111
НИКИШИНА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА. СУЩНОСТЬ, СОЗДАНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ HR-БРЕНДА СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	121
ЧАБАН АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА. СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	130

ГРЕВЦОВА СВЕТЛАНА МИХАЙЛОВНА. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАСХОДОВ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	134
ПАВЛОВЕЦ АННА ВАЛЕРЬЕВНА. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	139
ЛЕОНОВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ. АНАЛИЗ УРОВНЯ ВЫПУСКА И ОБРАЩЕНИЯ ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	146
ПАВЛОВЕЦ АННА ВАЛЕРЬЕВНА. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ..	153
КАЗАКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. ПРОБЛЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДОХОДОВ ГРАЖДАН В РОССИИ И ПУТИ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ	157
ЯЩУК ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА. СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ АУТСОРСИНГА В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	161
АНФИЛОФЬЕВА АННА ГЕННАДЬЕВНА. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕНЕЖНОЙ ЭМИССИИ БАНКОМ РОССИИ	165
ВИШНЯКОВА ВЕРОНИКА МАКСИМОВНА. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2011-2017 ГОДЫ	172
МИНГАЗОВА ЭЛЬМИРА АЗАТОВНА. ОСОБЕННОСТИ РАСКРЫТИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА МОСКВЫ В СОВРЕМЕННОЙ РЭП-ИНДУСТРИИ НА ПРИМЕРЕ ПЕСНИ ГЕННАДИЯ ФАРАФОНОВА	179
ЕСЕНОВ ТЕМИРБЕК ТАЛГАТОВИЧ. ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ПЕЛЕВИНА «КОЛДУН ИГНАТ И ЛЮДИ»	182
АКУМОВА РЕГИНА МАРАТОВНА. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС ПО РЕПРОДУКТИВНЫМ УСТАНОВКАМ КИТАЙСКИХ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В ВОЗРАСТЕ ОТ 15 ДО 40.....	185
ЖУИНА АЛЕНА ИГОРЕВНА. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕЖЛИЧНОСТНОЙ КОММУНИКАЦИИ ПОДРОСТКОВ-АКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТ-СЕТИ.....	188
ДОРОГОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА. АНАЛИЗ БАРЬЕРОВ ВХОДА НА РЫНОК ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК ДЛЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	192
СТЕПАНЮК ИВАН АНТОНОВИЧ. ЗАЩИТА ОТ ЛЕДОВЫХ СЖАТИЙ ЗОН ВЫГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СУДОВ НА НЕОБОРУДОВАННЫЙ БЕРЕГ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	198
ЛОБАНОВ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ. ФАКТОР АНАЛОГИИ РЕЙНОЛЬДСА ДЛЯ ДЕТЕРМИНИРОВАНИЯ ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ ТРУБ С ТУРБУЛИЗАТОРАМИ В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ.....	205
ПРОКОПЬЕВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА. АНАЛИЗ ПРОЦЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	216
АХМЕДОВ РАФАЭЛЬ ШАРИФОВИЧ. АНГЛОЯЗЫЧНАЯ НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА – КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН	223

БАБАЕВ АЛИМЖАН ХОЛМУРАТОВИЧ. ВЫВОД УРАВНЕНИЯ ДИРАКА ИЗ НЕОДНОРОДНОСТИ ПРОСТРАНСТВА И РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОКОЛЕНИЙ НЕЙТРИНО	237
БЕССОНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. НОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ В СИСТЕМЕ СИ.....	244
ЗОЛОТАР ОЛЬГА АЛЕКСЕЕВНА. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА: ДОКТРИНАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАТЕГОРИИ	260
ПОСАЖЕННИКОВ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА.....	270
ЗДАНОВИЧ ЕКАТЕРИНА ЛЕОНИДОВНА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИЗИНГА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	274
УЛЬЯНОВА ЮЛИЯ СЕМЕНОВНА. ПОЧЕМУ «НОВЫЙ ГОД» НЕ ПРИХОДИТ В СТРАНЫ МИРА ОДНОВРЕМЕННО?.....	281
ЗАГУМЕННАЯ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА. ВОДА-ОСНОВА ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ	289
ВЕРШИННИНА ПОЛИНА ИГОРЕВНА. ВОЗМОЖНА ЛИ ЛИБЕРАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА В РОССИИ? АНАЛИЗ ИДЕЙ «LAISSEZ-FAIRE» В ПРИМЕНЕНИИ К РОССИЙСКОЙ ДЕЙТЕЛЬНОСТИ.....	293
МИХОВИЧ КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ. КРИПТОВАЛЮТА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННУЮ ЭКОНОМИКУ НА ПРИМЕРЕ BITCOIN	301
ПАВЛОВЕЦ АННА ВАЛЕРЬЕВНА. РОЛЬ БАНКОВ В РАЗВИТИИ ЛИЗИНГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	305

ЭКОНОМИКА

КРИПТОВАЛЮТА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННУЮ ЭКОНОМИКУ НА ПРИМЕРЕ BITCOIN

Михович Константин Игоревич

Полесский государственный университет

Студент

Полухович Владислав Владимирович, студент, Полесский государственный университет. Киевич Александр Владимирович, кандидат экономического наук, доцент, Полесский государственный университет

Ключевые слова: криптовалюта; блокчейн; криптография; криптоактив.

Keywords: cryptocurrency; blockchain; cryptography; cryptoactive.

Аннотация: В статье рассмотрены основные определения связанные с криптовалютой. Рассмотрены стоимостные показатели нескольких наиболее распространенных криптовалют. Рассмотрены преимущества и недостатки криптовалюты. Так же сделаны выводы о ее возможном влиянии на экономику.

Abstract: In the article the main definitions related to crypto currency are considered. The cost indicators of several of the most common crypto-currencies are considered. The advantages and disadvantages of crypto currency are considered. The same conclusions are drawn about its possible impact on the economy.

УДК 336

На сегодняшний день во многих странах мира для совершения операций, связанных с покупкой или продажей товаров или услуг, в качестве платежного средства

используется криптовалюта. Криптовалюта — это цифровой актив, с децентрализованным учетом, использующий криптографию для гарантирования неизменности цепочки блоков транзакций в Блокчейне [1].

Криптография - это наука о методах обеспечения конфиденциальности (невозможности прочтения информации посторонним), целостности данных (невозможности незаметного изменения информации), аутентификации (проверки подлинности авторства или иных свойств объекта), а также невозможности отказа от авторства [1].

Биткойн - это форма криптовалюты, которая позволяет делать цифровые транзакции между двумя сторонами без наличия посредника. Каждая транзакция записывается цифровыми кодами в блоках, которые действуют как регистры, и при полном заполнении одного сразу создается новый блок. Все блоки соединены друг с другом с использованием хэштегов, и линейная хронологическая последовательность этих блоков образует блок-цепь. Таким образом, каждая транзакция записывается в цифровой форме, чтобы обеспечить безопасность на верхнем уровне. Хотя транзакции регистрируются, информация сторон, участвующих в обмене, не раскрывается.

Сама по себе криптовалюта имеет классификацию по категориям, из которых можно выделить базовые:

Необеспеченные	Обеспеченные
Цена на криптовалюту формируется на основании спроса, сложившегося в обществе и, как следствие, способствуют как к повышению шансов спекуляций, так и к еще более высокому шансу, что такая криптовалюта обесценится.	Криптовалюта обеспечена реальными активами. Такая криптовалюта называется криптоактивом.

Таким образом, владелец обеспеченной Активами криптовалюты получает преимущества в части гарантий — высокой ликвидности данного финансового инструмента относительно другой криптовалюты, не имеющей в своей основе обеспечение реальными Активами [1].

В данный момент самой дорогостоящей криптовалютой является BITCOIN. Стоимость одного BITCOIN'a на 23.12.2017 равняется 15 179 USD, капитализация же составляет 254 400 559 735 USD. Для сравнения капитализация второй по популярности криптовалюты Ethereum на 23.12.2017 составляет 71 228 981 687 USD.

Таблица – Показатели капитализации криптовалют на 23.12.2017

Валюта	Стоимость, USD за шт.	Капитализация USD
Bitcoin	15 179	254 400 559 735
Ethereum	696	71 228 981 687
Bitcoin cash	1 398	23 558 097 964
Exchange Union	7	20 367 612 690
Veritasium	189	18 915 583 000

Источник: собственная разработка на основе [2]

Основная идея денег – обмен на товары, и как следствие и между людьми. Bitcoin так же используется для обмена (купли/продажи) на товары и на фоне других платежных средств является более эффективным и простым в обращении. Тем не менее криптовалюты имеют свои положительные и отрицательные стороны [3].

Положительная сторона:

Полная анонимность. Отсутствия контроля и невозможности утечки информации о проводимых операциях (дата, сумма, товар на который произошел обмен). Как следствие, применить какие либо ограничения к тому кто отправляет и к тому кто получает попросту нельзя. Полный запрет на проведения операций отдельным участникам так же невозможен.

Малый комиссионный процент. Минимальная комиссия, за проведение операций между участниками составляет чуть более 0.0001 btc от суммы проводимой сделки. При малых суммах перевода данная комиссия настолько мала, что можно сказать, что ее почти нет. тем не менее суммы сделок на данном рынке весьма разнообразны и колеблются от нескольких единиц до нескольких миллионов единиц за сделку. И как следствие комиссия становится значительно больше, но тем не менее по сравнению с комиссией других платежных средств она остается минимальной.

Скорость транзакций. Скорость транзакции составляет всего пару минут. Тем не менее при осуществлении сделки возможны задержки из-за суммы сделки, однако при увеличении комиссии за сделку данные задержки могут быть минимизированы. Для сравнения банковский перевод между разными странами может быть продолжительностью от нескольких дней до нескольких недель, однако при возникновении каких-то неполадок, нарушений или несоответствий данные переводы могут быть приостановлены на неопределенный срок или вообще могут быть заморожены. Тоже самое и с межбанковскими переводами, длительность времени на подтверждение и согласование перевода может достигать нескольких недель.

Отрицательная сторона:

Невозможность отмены транзакции. При переводе денег в криптовалюте никто не контролирует ваши средства и отменить перевод невозможно. Если деньги пересылаются в качестве предоплаты, то стоит надеяться только на честность получателя. Традиционные национальные валюты в этом плане надёжнее и позволяют в случае происшествий вернуть все деньги.

Длительность времени транзакций (в сравнении в банковскими переводами). Время денежных переводов в пределах одного банка и одного участника этого банка достигают менее минуты. Например, перевод с карты на карту участников одного банка занимает считанные секунды, в то время как минимальная длительность переводов через Bitcoin занимает от нескольких минут до нескольких часов (в зависимости от суммы и размера комиссии)[3].

Одними из вопросов современных криптовалют являются: Чем данные валюты обеспечены? и Как устанавливается их цена?

В случае когда говорится, что валюта обеспечена золотом, имеется в виду, что существует некое место, в котором возможен обмен валюты на золото. В некотором смысле, можно сказать, что криптовалюта обеспечивается ценой, которую установил продавец товара, т.е. неким обещанием обменять товар на определенное количество валюты.

Таким образом можно сказать что криптовалюты обеспечены только «обещанием» одной из сторон транзакции.

Что касается цены, то криптовалюты имеют ценность, потому что они принимаются в качестве оплаты. По простому одна сторона покупает криптовалюту и на эту валюту она обменивает товар. То есть по сути криптовалюта сама является «товаром». Из экономической теории известно, что чем выше спрос на товар, тем выше и цена. Из этого можно сделать вывод, что рост цены на криптовалюту зависит от возрастающего спроса на данный «товар» на рынке.

Далее рассмотрим причины такого роста спроса, а вместе с ним и цены биткойна:

- 1) Как известно транзакции через криптовалюту защищены сложными шифрами и кодами, гарантирующими защиту от вмешательства и контроля со стороны. То есть данные сделки безопасны и не видны для других участников.
- 2) Основное влияние на рост курса оказали популярность и признание данной криптовалюты крупными организациями, такими как «Wordpress»
- 3) Кризис на Кипре, в результате которого инвесторы искали «тихую гавань» для своих средств. Как следствие данные средства были вложены в биткойн.

Исходя из последней причины можно сделать вывод что криптовалюты это своего рода «оффшорные зоны», в которых так же не видно когда и куда движутся денежные средства и на какой товар обмениваются.

Тем не менее имея такие вложения и не имея такой обеспеченности криптовалюта похожа на «пузырь». Криптовалюта имеет только ценность при обмене на что-либо, и никакой ценности при использовании. Если все вдруг перестанут принимать биткойны или другие валюты, «пузырь» лопнет, и их стоимость упадет до нуля. Отсюда из-за необеспеченности криптовалюты, многочисленных вложений, есть шанс, что все вложенные средства могут просто обесценятся, из-за чего миллиарды долларов превратятся в тысячи, и из-за чего крупные компании вложившиеся в криптовалюту могут стать банкротами и как следствие это может привести к кризису в отдельных регионах и отраслях.

Таким образом можно сделать вывод, что на современном этапе влияние криптовалют на мировую экономику весьма значительно, в основном из-за численности и сумм вложенных в них. От части из-за их растущей востребованности в качестве платежного средства и защищенности от вмешательства со стороны. Тем не менее существующий риск краха весьма серьезен, а его последствия, из-за потерянных средств, могут весьма негативно отразиться на экономике в целом.

Литература:

1. Криптовалюта / Bitbon Space [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bitbon.space/что-такое-kriptovalyuta> – Дата доступа: 21.12.2017.
2. Курс криптовалют на сегодня / MYFIN.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/crypto-rates?sort=capitalization.desc> – Дата доступа: 23.12.2017.
3. Bitcoin в мировой экономике / Bitcoin [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ru.bitcoinwiki.org/wiki/Bitcoin>. – Дата доступа: 21.12.2017.