

MATERIÁLY
XIII MEZINÁRODNÍ VĚDECKO - PRAKTICKÁ
KONFERENCE

NASTOLENÍ MODERNÍ VĚDY

22 - 30 září 2017 r.

Volume 3

History

Právní věda

Ekonomika

Hudba a život

Praha
Publishing House «Education and Science»
2017

Vydáno Publishing House «Education and Science»,
Frýdlanská 15/1314, Praha 8
Spolu s DSP SHID, Berdianskaja 61 B, Dnepropetrovsk

Materiály XIII Mezinárodní vědecko - praktická konference «Nastolení moderní vědy», Volume 3 : Praha. Publishing House «Education and Science» -64 s.

Šéfredaktor: Prof. JUDr. Zdeněk Černák

Náměstek hlavního redaktora: Mgr. Alena Pelicánová

Zodpovědný za vydání: Mgr. Jana Štefko

Manažer: Mgr. Helena Žáková

Technický pracovník: Bc. Kateřina Zahradníková

**Materiály XIII Mezinárodní vědecko - praktická konference,
«Nastolení moderní vědy», Nastolení moderní vědy po History. Právní
věda. Ekonomika. Hudba a život.**

Pro studentů, aspirantů a vědeckých pracovníků

Cena 50 Kč

ISBN 978-966-8736-05-6

© Authors ,2017

© Publishing House «Education and Science» ,2017

Finanční vztahy

Магистрант Хоботова А.В., к.э.н., доцент Петрукович Н.Г,
Полесский государственный университет, Беларусь

КРИПТОВАЛЮТА – ВАЛЮТА XXI ВЕКА

Контроль и качественные методы обеспечения безопасности необходимы для любой валюты в целях предотвращения мошенничества. Фиатные (традиционные) валюты контролируются центральными банками, в функции которых входит также разработка средств защиты купюр и монет. Защитные знаки ставят определенный барьер для злоумышленников, но не гарантируют полную невозможность подделки денежных знаков.

Криптовалюты также нуждаются в средствах защиты, чтобы не позволить людям нарушить целостность системы и защититься от взаимоисключающих заявлений разных сторон.

В основе криптовалют лежит криптография. С помощью криптографии обеспечиваются безопасность и правила шифрования в самой системе криптовалют. Это позволяет предотвратить фальсификацию монет и зашифровать правила эмиссии в математический алгоритм валюты. Выпуск криптовалют ограничен внутренним алгоритмом системы. Например, **Bitcoin** сможет быть доступен для майнинга лишь до 2140 года, и его эмиссия составит 21 млн. единиц. Таким образом, **Bitcoin** сохраняет критерий редкости и ликвидирует проблему инфляции. Как и любые другие валюты в мире, криптовалюты не обеспечены выпуском каких-либо товаров или ценностей. Стоимость они приобретают в результате появления экономических агентов, готовых обменять товары и услуги на криптовалюту, а также благодаря гарантии существования в качестве средства платежа.

Сентябрь 2013 года оказался знаковым для мира криптовалют. Мировые СМИ обсуждали невероятный рост стоимости **Bitcoin**, который позволил некоторым счастливицам заработать приличное состояние. На сегодняшний день также можно наблюдать «бум» на данную криптовалюту, ее стремительный рост также поражает воображение биржевых спекулянтов. Текущая

капитализация биткойна составляет более 76 млрд. долл. США. Предложение криптовалюты строго ограничено и составляет 21 млн. биткойнов. На сегодняшний день объем предложения биткойна на рынке составляет 16,5 млн. биткойнов. Суточный биржевой объем торгов составляет 1,6 млрд. долл. США или 356 тыс. биткойнов.

Криптовалюта **Bitcoin** торгуется на 101 бирже. Основными из них являются **Bithumb, OKCoin, bitFlyer, Bitfinex, Bittrex, Huobi, Coinone, Poloniex, Kraken, GDAX, Bitstamp, BTC**. Цена биткойна на 01.09.2017 достигла исторического максимума в 4 800 долл. США. А средневзвешенный курс **Bitcoin** по биржам составил 4 830,26 долл. США. Стоит отметить, что неделей ранее курс составлял 4 356,67 долл. США. Среди причин такого значительного роста называют успешную активацию протокола **Segregated Witness (SegWit)**, которая произошла 24 августа в блокчейне биткойна. Данный протокол позволяет исключить ситуацию с неподтверждёнными транзакциями и увеличить пропускную способность сети, тем самым ускорив прохождение транзакций и снизив их комиссию.

Торгуется криптовалюта в 272 валютных парах с 86 основными валютами, среди них как привычные доллары США, евро, российские рубли, так и венесуэльские боливары, казахстанские тенге, польские злотые, украинская гривны, а также белорусские рубли. Валютная пара **BTC/BYN** торгуется только на бирже **LocalBitcoins**. (рисунок 1)

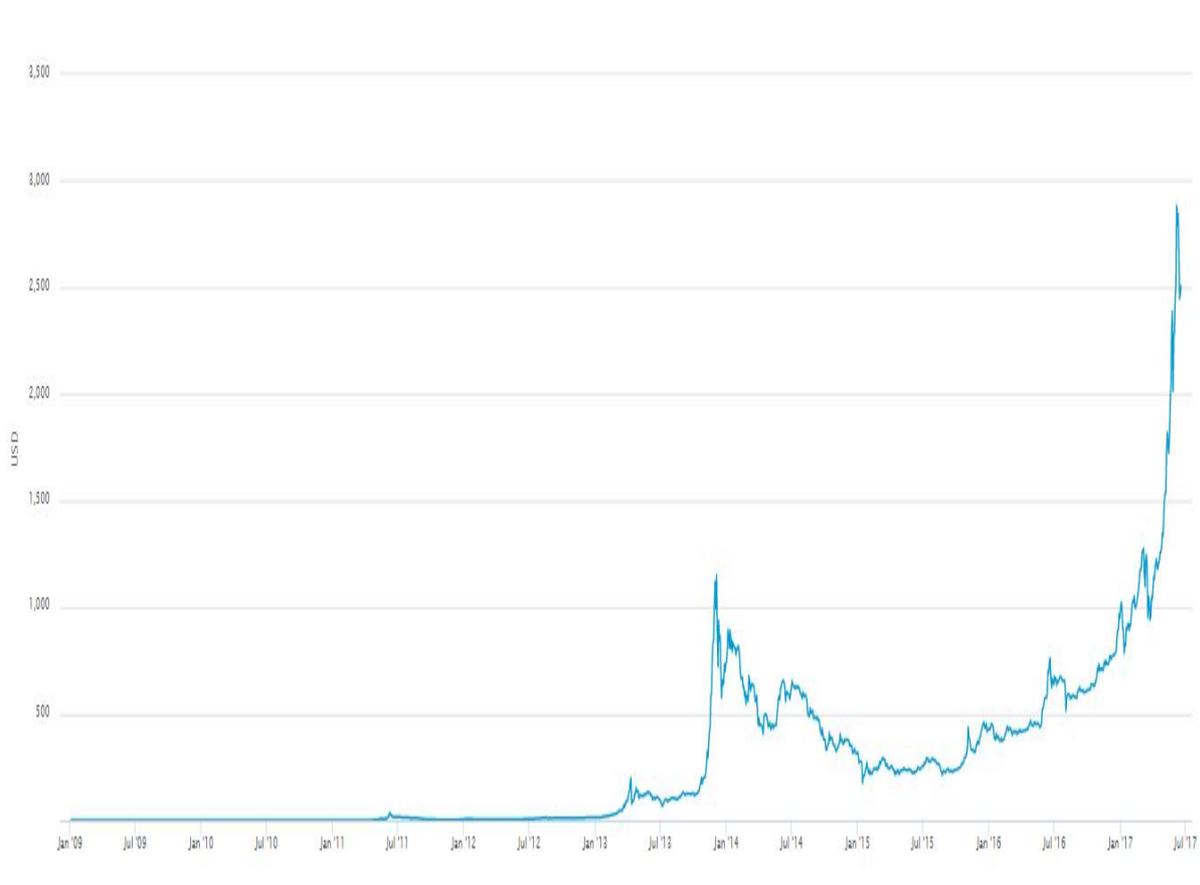


Рисунок 1 – Динамика рыночной цены на Bitcoin за 2009-2017 гг., долл. США [2]

Совокупная капитализация всех криптовалют на 01.09.2017 составляет более 176 млрд. долл. США, что по сравнению с началом года больше в 9,4 раза.

По состоянию на 01.09.2017 на рынке криптовалют доминирует биткойн - 45,11%. Второй по популярности является Ethereum - 20,58%. В тройку лидеров входит Bitcoin Cash, чей удельный вес равен 5,82%. Криптовалюта Ripple лишь немного уступают Bitcoin Cash и составляют 5,36% от всего рынка. Такие криптовалюты как Litecoin, Dash, NEM, Monero, IOTA, NEO занимают примерно по 1,5% от всего рынка каждая. На долю остальных криптовалют приходится 13,88%, что можно считать довольно-таки незначительной долей, которая распределяется среди оставшихся 857 криптовалют, следовательно, их влияние на рынок будет минимальным, (рисунок 2)

#	Name	Market Cap	Price	Circulating Supply	Volume (24h)
1	 Bitcoin	\$64,439,182,721	\$3887.54	16,575,825 BTC	\$1,532,220,000
2	 Ethereum	\$26,502,072,800	\$279.80	94,716,562 ETH	\$644,513,000
3	 Bitcoin Cash	\$8,474,078,464	\$510.63	16,595,438 BCH	\$558,583,000
4	 Ripple	\$7,017,191,471	\$0.183007	38,343,841,883 XRP *	\$54,406,500
5	 Litecoin	\$2,779,594,386	\$52.44	53,005,232 LTC	\$297,581,000
6	 Dash	\$2,410,366,754	\$318.52	7,567,372 DASH	\$33,623,000
7	 NEM	\$2,148,552,000	\$0.238728	8,999,999,999 XEM *	\$5,629,750
8	 IOTA	\$1,546,202,665	\$0.556282	2,779,530,283 MIOTA *	\$13,972,600
9	 Monero	\$1,447,599,772	\$95.84	15,104,906 XMR	\$39,213,900
10	 Ethereum Classic	\$1,085,267,036	\$11.34	95,671,345 ETC	\$71,646,000

Рисунок 2 – Рыночная капитализация Top-10 криптовалют на 05.06.17 [2]

Стремительный рост стоимости **Bitcoin**, а также и других альткойнов, вызывает ажиотаж у игроков на рынке. Однако не стоит забывать и о рисках, которые несет в себе криптовалюта. С одной стороны, это хороший актив, в который выгодно инвестировать и имеющий ряд преимуществ: децентрализация и доступность, полная прозрачность расчетов, отсутствие контроля за сетью, возможность анонимных расчетов, награда за поддержку сети, непревзойденная защита. С другой стороны, это высокорисковый актив. Криптовалюта не является централизованной, правовое поле в данной сфере еще только развивается, существует высокая волатильность криптовалюты. Поэтому при инвестировании в криптовалюты нужно подходить взвешенно.

Сейчас криптовалюты являются одним из рискованных активов, чья цена складывается из стоимости майнинга и соотношения спроса и предложения, а оно сильно зависит от спекулятивных настроений. В отличие от традиционных валют цену криптовалют не поддерживает реальная экономика – движение товаров, паритет покупательной способности, движение капитала. Эти факторы сдерживают волатильность традиционных валют, поэтому по курсу криптовалют так сильно бьют новости об их регулировании.

Таким образом, криптовалюта – современная цифровая валюта, которая прекрасно подходит для расчётов в сети Интернет. Сегодня можно увидеть ряд

магазинов, отелей и даже университетов, которые принимают **Bitcoin** в качестве одной из форм оплаты. Простота и удобство открытия счета в криптовалюте привлекают к этой цифровой валюте всё больше людей.

Литература:

1. Как работает Биткойн? [Электронный ресурс] / **Bitcoin.org**. – Режим доступа: www.bitcoin.org. – Дата доступа **04.06.2017**
2. **Blockchain** Графики [Электронный ресурс] / **BLOCKCHAIN** – Режим доступа: www.blockchain.info. – Дата доступа **04.06.2017**
3. **CryptoCurrency Market Capitalization** [Электронный ресурс] / **CoinMarketCap** – Режим доступа: www.coinmarketcap.com. – Дата доступа: **04.05.2017**.
4. Опубликован перевод лекций Принстона о криптографии цифровых валют [Электронный ресурс] / Журнал **ForkLog** – Режим доступа: www.forklog.com. – Дата доступа: **05.05.2017**.

CONTENTS

EKONOMIKA

Banky a bankovní systém

Ходорёнок Д.В., Петрукович Н.Г. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ, КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В БАНКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	3
---	---

Zahraníční ekonomické aktivity

Залесский Б.Л. БЕЛАРУСЬ - СУДАН: ФУНДАМЕНТ ПАРТНЕРСТВА - ДОРОЖНАЯ КАРТА.....	7
--	---

Finanční vztahy

Хоботова А.В., Петрукович Н.Г. КРИПТОВАЛЮТА – ВАЛЮТА XXI ВЕКА	10
---	----

Marketing a management

Тардаскіна Т.М., Лаца В.С. СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ ПАТ «УКРПОШТА».....	15
---	----

Podniková ekonomika

Мехеда Н.Г. Дучінська Я.О. ПЛАНУВАННЯ АКТИВІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ	18
---	----

Мехеда Н.Г. ,Масленко К. С. ПЛАНУВАННЯ І КОНТРОЛЬ ПОЛІТИКИ ОПЛАТИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	21
---	----

Зиязиева Л.Р.,Кайкенова А.А. РАЗВИТИЕ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА В КАЗАХСТАНЕ В СОВРЕМЕННОЕ ВРЕМЯ	24
---	----

Zemědělské ekonomika

Мукаш Ж.К. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	27
--	----

Státní nařízení hospodářství

Досалянов Д.Б., Садвакасова А.Б. АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....36

PRÁVNÍ VĚDA

Trestní právo a kriminalistika

Джанадиллов О.М. THE MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF THE INSTITUTION OF RESPONSIBILITY FOR THE COMMISSION OF A CRIMINAL OFFENSE IN THE FIELD OF INFORMATION IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN45

Občanské právo

Михайлюк Г. О. ПРИНЦИП ПРОПОРЦІЙНОСТІ У ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ЮРИДИЧНІЙ МЕТОДОЛОГІЇ51

HISTORY

Bey R. V. THE FORMATION OF THE ALCOHOL INDUSTRY IN UKRAINE:.....55

HUDBA A ŽIVOT

Николаева Н.Ю. КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ НАЧИНАЮЩЕГО ПИАНИСТА59

229220

227651

229181

229203

229098

229223

229219

229258

229156

229210

229204

227013

229044