

5. Волатильность криптовалюты

Криптовалюте не всегда доверяют, но в любом случае со временем она стабилизируется.

6. Недостаток специалистов

Не прошло достаточного количества времени, чтобы в организациях оказалось удовлетворительное количество сотрудников с опытом работы и глубокими знаниями о блокчейне. Как правило, специалисты боятся рисковать, не генерируют идеи, проекты держатся на отдельных инициативных сотрудниках.

7. Согласование с бизнес-моделью

В корпорациях большие трудности возникают при необходимости модификации бизнес-модели. Отказ от таких модификаций снизит эффективность применения блокчейна, но внесению инноваций препятствует страх потерять прежние возможности и клиентов. Для преодоления ограничений нужен творческий подход.

Кроме проблем, возникающих внутри организаций, камнем преткновения становятся сложности, проявляющиеся со стороны законодательства.

Во-первых, это неясность регулирования, ведь при возникновении технологии сложно понять, какие аспекты нуждаются в регуляции. Законодательство и политика может предоставить возможность новой сфере развиваться до определенного момента самой по себе, либо может осуществлять контроль и лицензировать критические точки, такие как биржи криптовалюты. Также политики могут решить, что необходим секретный доступ к используемой информации. Возникает вторая проблема – блокчейн становится зоной повышенного внимания для правительств. Политика может как защищать потребителей, вводя стандарты в технологию, так и лишить лидерства частный сектор в сфере блокчейна.

Третий аспект сложностей – это оплата юридического сопровождения инноваций и соответствия требованиям, что может полностью расходуется прибыли.

И четвертый аспект – это налогообложение и отчетность. Необходимо обеспечить эти функции, чтобы традиционные системы контроля могли применяться в сфере блокчейна.

Для адаптации технологии в Беларуси, компания SAP представила облачный сервис SAP Cloud Platform Blockchain. Сервис включен в состав платформы SAP Leonardo. Этот продукт упрощает разработку тестовых решений и интеграцию их в существующие системы в качестве попытки использования возможностей блокчейн. Такое тестирование позволяет организациям приобрести решимость на начальном этапе использования технологии и минимизировать затраты, а также ускоряет ее разработку.

Внедрение блокчейна – это глобальное нововведение, ускоритель изменения экономической сферы и бизнеса, который повлияет на корпоративные модели, глобальные институты общества, на управление и образ жизни.

Список использованных источников:

1. Могайар У. Блокчейн для бизнеса
2. Tapscott Don, Tapscott Alex. Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin is Changing Money, Business, and the World
3. Duggal Pavan. Blockchain Contracts and Cyberlaw

## ICO КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Захаров А. Д.*

*Атаманчук Е.Л. – преподаватель каф. менеджмента*

Тема моего доклада – это “ICO как инструмент привлечения инвестиций”. Я расскажу, что такое ICO, для чего оно нужно, принцип работы ICO, а также расскажу основные цифровые технологии, благодаря которым появилось ICO.

Я бы хотел начать с самой важной технологии, на мой взгляд – это блокчейн. Из названия можно понять, что это цепочка блоков, то есть блоки, которые как-то связаны между собой. В первую очередь это распределённая система блоков. Сама система децентрализована, что означает, что здесь нет центрального блока, к которому все привязано, каждый блок сам выполняет роль сервера. Также блокчейн называют доверительной системой, потому что вы не знаете человека, с которым заключаете сделку, эта система вынуждает вас доверять, и она вас не подведёт, так как эта система очень надёжна из-за связи каждого блока этой системы и механизма Proof of Work.

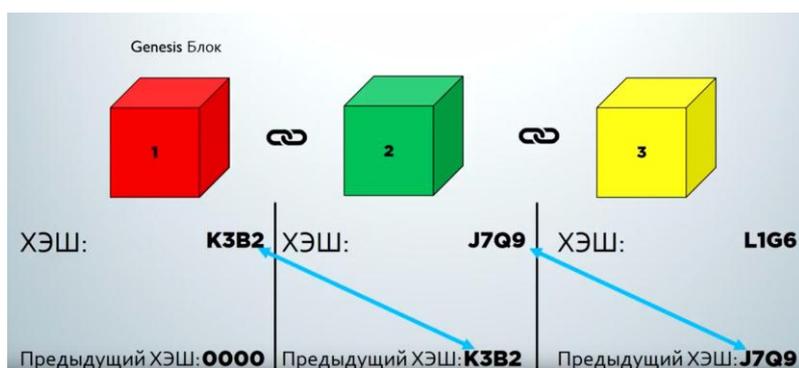


Рисунок 1 - Схема взаимосвязи блоков сети

### Криптовалюта

Криптовалюта – это самая перспективная технология, в основе которой лежит технология блокчейн. Она так же надежна, как и блокчейн благодаря криптографическим методам шифровки. С использованием блокчейна и криптовалюты мы убрали посредника из цепочки, что увеличило скорость транзакций. Сама криптовалюта представлена в виде файла, в котором хранятся данные, после передачи криптовалюты совершается транзакция, которая записывается в блоки.

Существует множество видов криптовалют. Основные виды это: биткойн, альткойн, эфириум, риппл, лайткойн, дэш. Альткойн – это второй биткойн только разница в коде, эфир – это валюта умных контрактов, риппл – это валюта для транзакций, её уже использует Bank of America, что позволяет экономить на транзакциях и эта валюта, в отличие от других, сделана с нуля коммерческой компанией, лайткойн – это валюта быстрее большинства других валют, вот например блок в биткойне создаётся на протяжении 10 минут, а в лайткойне на протяжении 2,5 минут. Bitcoin – самая популярная криптовалюта, привлекает она высоким темпом роста и в следствии возможностью заработка.

Плюсы биткойна:

- Анонимность;
- Альтернатива деньгам;
- Отсутствие контроля;
- Незначительная комиссия за перевод;
- Надёжность;

Минусы биткойна:

- Не является средством накопления;
- Нет ответственного лица;
- Будущий контроль;
- Анонимность.

Bitcoin Charts

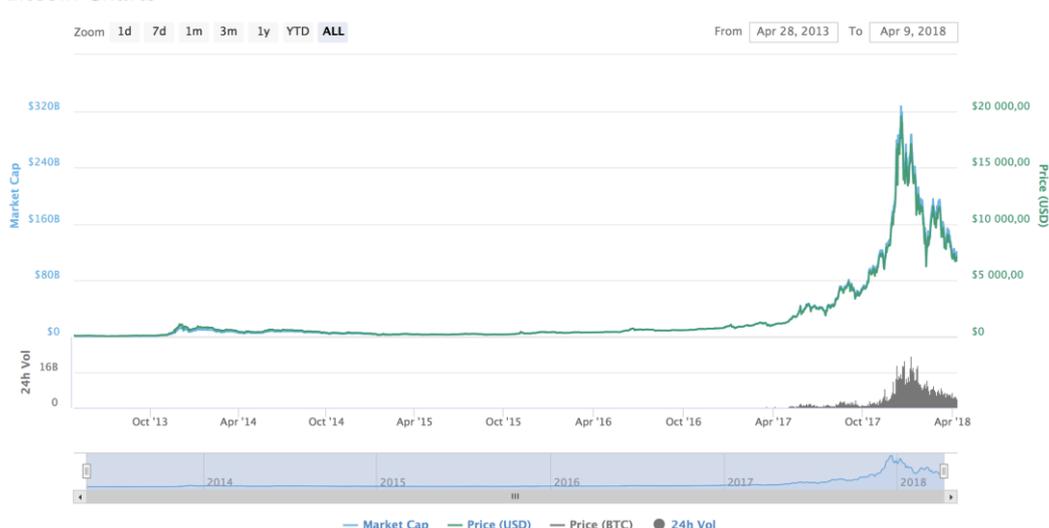


Рисунок 2 - Динамика биткойна

### ICO

Теперь перейдём к основной теме моего проекта – это ICO. ICO – форма привлечения инвестиций в технологические проекты или стартапы в виде эмиссии и продажи инвесторам новых криптовалют.

Также многие считают, что ICO является формой краудфандинга. Цель любого стартапа или проекта это наличие капитала для развития своего продукта, таким образом стартап заявляет об открытии ICO, это

значит, что стартап хочет привлечь деньги и при этом он предлагает инвесторам предварительную покупку криптовалюты, которая выйдет на биржу после запуска проекта. Этот стартап даёт инвесторам так называемые токены для покупки криптовалюты в будущем.

Токены – это гаджет или массив символов, используемый для идентификации пользователей. Таким образом, криптовалюту данного проекта сможет приобрести человек, который вкладывал деньги, то есть стартап проводит идентификацию пользователей с помощью токенов. Вкладывая деньги в ICO вы должны помнить, что никто не гарантировал вам стопроцентный результат. У ICO есть свои риски, например, не факт, что проект выйдет на биржу, и никто не отменял мошенников.



Рисунок 3 - Расшифровка ICO

В заключении хотелось бы сказать, что технологии не стоят на месте и все в мире развивается мгновенно, этому подтверждение криптовалюта и технология блокчейн. Я считаю, что за технологией блокчейн будущее, так как эта технология способна перевернуть всю финансовую систему, блокчейн можно применять не только с криптовалютой, но и в любой сфере.

Список использованных источников:

- 1 Технология блокчейн. То, что движет финансовой революцией сегодня/Алекс Тапскотт, Дон Тапскотт
- 2 Эпоха криптовалют. Как биткоин и блокчейн меняют мировой экономический порядок/Пол Винья, Майкл Кейси

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОПУЛЯРНЫХ КРИПТОВАЛЮТ: ДИНАМИКА КУРСА И ПЕРСПЕКТИВЫ МАЙНИНГА**

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Кабанчук Е.А., Ярыга Д.Д., Толмачёва А.О.*

Ермакова Е.В. – к.э.н., доцент

В настоящее время никого уже не удивит существованием криптовалют, но их количество и разнообразие ставит в тупик любого, кто хочет приобщиться к культуре криптовалют и майнинга. В данной работе будут рассмотрены наиболее популярные криптовалюты, такие как Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Bitcoin Cash, Ripple, их отличия, а также способы добычи и манипуляциями с криптовалютой. А также выделить криптовалюту, вложения в которую принесут наибольшую прибыль и с наименьшими затратами.

Криптографическая валюта (криптовалюта) – это разновидность цифровых денег, в основе которой лежит технология криптографии блокчейн, то есть, шифрования данных. Она не имеет физического облика, а существует только в электронном виде. Ее основные особенности – это анонимность, децентрализация и защищенность. Термин закрепился после его публикации в журнале Forbes в 2011 году, где было впервые упомянуто название “crypto currency”. [1]

Стремительный рост курса биткоина сделал крайне популярным вопрос о том, в какую криптовалюту инвестировать в 2018 году. Огромный ассортимент виртуальных денег заставляет желающих заработать на изменении курса задуматься о том, какие электронные финансы выбрать. Чтобы не ошибиться с итоговым решением, необходимо оценить все имеющиеся риски, сравнить потенциал киберденег, учесть собственные возможности и желания и лишь потом останавливаться на одном из существующих вариантов.