

## НОВАЯ ЭКОНОМИКА



ровыми активами, принимая средства клиентов на свои счета.

Вопрос в том, как обеспечить проверку происхождения денежных средств, не «грязные» ли они. И это действительно возможно, потому что блокчейн — реестр прозрачный, там можно отслеживать происхождение денег, в отличие от наличности и даже банковских переводов. Можно видеть, откуда пришли деньги: от биржи, от майнера или из «тёмного интернета». Настоящие преступники стараются не пользоваться биткоином именно по этой причине.

— **Насколько энергетические мощности ограничивают развитие индустрии?**

— Это на самом деле серьёзная проблема, поскольку сеть биткоина мощностью 2 гигаватта использует энергию, сопоставимую с потреблением энергии на всём острове Кипр. С гонкой за майнингом эта ёмкость может ещё расти.

Пока майнинг остаётся прибыльным, количество майнинг-мощностей будет увеличиваться неограниченно. При этом мощности напрямую влияют на надёжность: эту сеть невозможно атаковать, поскольку в её поддержание вложено уже слишком много ресурсов.

Недавно, например, пришло сообщение о том, что в Канаде запускается целый энергетический кластер, где есть гидроэлектростанции, избыточные мощности которых пойдут на развитие майнинга. Возникает огромный рынок, который будет развиваться, пока это выгодно. С ростом цены биткоина эта тенденция будет лишь усиливаться.

Сумма майнинговых мощностей поддерживает надёжность сети, но это серьёзное бремя для мировой энергетики. Подсчитано, что уже примерно 0,2% мировой энергии расходуется только на биткоин. Если он вырастет в 10 раз, то это будет уже 2%.

Поэтому нужно искать альтернативные способы предоставления технологической мощности, без использования такого количества электроэнергии. Многие криптовалюты следующих за биткоином поколений базируются уже

RChain Грега Мередита будет посвящён тому, как создать блокчейн, который был бы масштабируемым, надёжным, быстрым и дешёвым в использовании, при этом без снижения уровня децентрализации.

Мередит — легендарный человек, архитектор протокола BizTalk Microsoft, который медленно, но верно разрабатывает блокчейн нового поколения, сотрудничая с командой создателей Ethereum Виталием Бутериным и Владимиром Замфиром.

Законодательство в мире формировалось столетиями, и новые инициативы должны укладываться в традиционное правовое поле. К примеру, ICO рождается как промежуточное звено на стыке краудфандинга, венчурного инвестирования и публичного размещения акций.

Форма краудинвестинга интересна сама по себе, заслуживает внимания и регулирования.

Но нужно сделать так, чтобы рамка правил случайно не задушить идею как таковую, дать достаточно свободы и при этом защитить интересы каждого инвестора.

— **Как долго, на ваш взгляд, продолжится биткоин-лихорадка?**

— Она уже «сдулась» практически на треть от своего максимума. Растёт образованность людей в криптофирме, трансформируется спрос и предложение. Большие игроки начинают использовать производные инструменты.

На Чикагской бирже, кстати, запущен фьючерс на биткоин, который позволяет занимать и короткие позиции, в том числе играть на понижение. То есть рынок пытается сам себя отрегулировать.

Предпосылок для «суперпузыря» уже нет. Люди в основном адекватно оценивают ситуацию. Хотя, конечно, много примеров, когда во время образования «пузырей» даже рациональные люди начинают вести себя иррационально. Но время рассудит, хорошие проекты получат известность и будут использоваться. Плохие уйдут в небытие.

**Блокчейн — реестр прозрачный. Можно видеть, откуда пришли деньги: от биржи, от майнера или из «тёмного интернета». Настоящие преступники стараются не пользоваться биткоином именно по этой причине**

не на Proof-of-Work, где консенсус достигается «прожиганием» электроэнергии, а на Proof-of-Stake, где средством достижения консенсуса является наличие капитала, которым голосуют майнеры, рискуя его потерять.

— **Какие проблемы будут обсуждаться в рамках «Зимней школы — 2018», которая в этом году посвящена цифровым финансовым рынкам?**

— Центральный вопрос — это масштабирование блокчейна. Например, доклад президента блокчейн-проекта

Темой обсуждения на пермской «Зимней школе» будут юридические вопросы, а также проблемы регулирования новых цифровых активов, криптовалют в разных странах.

Ландшафт очень быстро меняется, с каждым днём выходят законопроекты или предпринимаются действия регуляторами, которые кардинально меняют правила игры. Если вначале это была «поляна непуганых зайцев» — кто что хотел, тот то и делал, то сейчас появились рамки.