УДК 004.75

СПОСОБЫ ДОБЫЧИ КРИПТОВАЛЮТЫ

Урестмова В.Н., студентка 2 курса экономического факультета

*Научный руководитель — Солнцева О.В., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *криптовалюта, добыча криптовалюты, облачный майнинг, биткойн, пулы.*

В данной статье мы рассмотрим, что такое криптовалюта, способы её добычи, определяется наиболее эффективный способ.

Современный мир славится совершенствованием высоких информационных технологий, нет ничего удивительного в том, что появился такой термин как «криптовалюта». Об этом понятии знает сегодня, вероятно, любой человек. Впрочем, далеко не все осознают, в чем смысл этого понятия, чем он важен, как действует и для чего необходим. Прежде всего, у этих виртуальных денег имеются исключительные, неповторимые преимущества, однако наравне с ними есть и минусы. Прежде чем заработать криптовалюту, пользователю необходимо выявить все нюансы цифровых денег.

Должны начать с того, что же такое криптовалюта? Криптовалюта — это особые электронные деньги без денежного эквивалента и действующие лишь в виртуальной жизни. Такая валюта проявляется в виде засекреченной информации, которую невозможно скопировать или подделать. Можно сказать: криптовалюта — это виртуальные деньги, которые не получится пересчитать, как это происходит с настоящими деньгами. Тем не менее, эту валюту вполне возможно пересылать между электронными счетами и сберегать в виртуальном кошельке, который создает в интернете сам пользователь.

Познакомившись с информацией о криптовалюте, можно перейти непосредственно к основной теме статьи. Добывать криптовалюту возможно в домашних условиях с незначительными вложениями, рассчитывая на серьезную прибыль. Это главная цель для любого, кто хочет получить виртуальные деньги и повысить личный достаток. На данный момент имеется несколько вариантов добычи криптовалюты, обо всех мы и поговорим в нашей статье. К наиболее известным способам можно отнести работу на личном компьютере и в пулах, покупку специальной техники (организация фермы) и облачный майнинг.

1. Добыча криптовалюты на своем ПК. Изначально зародился индивидуальный майнинг, под которым понимается добыча криптовалюты, содействуя с собственным компьютером. Для приобретения заработка необходима видеокарта или процессор, которые создают требуемые расчеты и способствуют образованию блоков криптовалютной сети. Добыча Bitcoin выполняется в автоматическом режиме, а от майнера нужна только исходная настройка. Вопреки практичности и комфортности, этот вариант добычи криптовалюты лишился актуальности с 2012 года, когда плата за добытый блок сократилась в два раза, до 25 Биткоинов.

2. Пулы для майнинга. Впоследствии сокращения результативности персонального майнинга люди размышляли над разработкой новых приемов добычи криптовалюты. Они стали объединяться в пулы (множество независимых майнеров) и приобретать виртуальные деньги совместными усилиями, обращаясь за помощью к определенным программам. Впоследствии приобретения заработка, его необходимо разделить между всеми пользователями, учитывая долю участия каждого.

3. Работа с помощью «ферм». Наиболее эффективный способ майнинга — производство личной «фермы». Правило получения прибыли тут аналогичный, как и в случае с индивидуальной добычей криптовалюты. Отличие заключается в том, что для работы используется предназначенная для конкретной работы, техника, а именно видеокарты или мощные компьютеры, которые созданы на ASIC-чипах и объединены в одну «ферму». Данный способ запрашивает значительно больших вложений, однако добывать Биткоины или другие криптовалюты можно не выходя из дома.

4. Облачный майнинг. Данный метод получения прибыли обрел значительное распространение, вследствие приемлемости и относительно небольшим затратам. Правило добычи криптовалюты схожее, как и в случае с индивидуальным майнингом. Отличие в том, что пользователь не приобретает оборудование за свой счёт, а пользуется мощностью иных компьютеров, берет их в аренду. На сегодняшний день имеются специализированные организации, которые приобретают дорогостоящую технику, выполняют ее настройку и определяют имеющиеся мощности в пользование клиентам. Причем обслуживанием оборудования занимаются работники этих компаний. Оплата за аренду у любой организации индивидуальна, однако чаще всего она незначительна — от 3-х долларов и выше. Количество добытой валюты зависит только от объема закупленных мощностей. Имеются и бесплатные сайты облачного майнинга, но в них надеяться на хорошую прибыль не стоит. Причина в том, что организациям необходимо самим обслуживать технику и платить за электроэнергию.

Мы рассмотрели все способы добычи криптовалюты. Каждый из них по своему необходим и как в любом другом случае у них есть свои недостатки и достоинства. Самым понятным и доступным считается способ с объединением независимых майнеров или же облачным майнингом. Но перед тем как связываться с добычей криптовалюты необходимо все взвесить и внимательно просчитать, иначе рассчитывать на приличный заработок вовсе не придется.

Библиографический список:

1. Что такое майнинг криптовалюты простым языком? [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://strana-sovetov.com/computers/internet/16168-majning-kriptoalyuty-cto-eto.html>
2. Наиболее выгодные способы майнинга биткоинов на сегодняшний день [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://mining-bitcoin.ru/mining/bitcoin-mining/sposoby-mining-bitcoinov-na-segodnya>
3. Майнинг криптовалюты в домашних условиях [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://sovets.net/13752-majning-kriptoalyuty.html>
4. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля / В. В. Романов, О. В. Солнцева, А. В. Севастьянов, О. А. Жаживнова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. - 134 с.
5. Тенденции потребительских онлайн-покупок в Ульяновской области / М. А. Видеркер, О. А. Жаживнова, В. О. Семенова, О. В. Солнцева // Наука сегодня: проблемы и перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции: сборник научных трудов. – Вологда: ООО «Маркер», 2015. - Часть 3. - С. 99-100.
6. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Жаживнова // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 168-172.
7. Бунина, Н.Э. Использование инновационных методов в учебном процессе / Н.Э.Бунина // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 27-30.
8. Бунина, Н. Э. Внедрение интерактивных образовательных технологий в учебный процесс вуза / Н. Э. Бунина, О. В. Солнцева // Образование в XXI веке: путь к новым кризисам? . Материалы II международной научно-практической конференции. - Саратов: Академия бизнеса, 2014. - С. 54-58.

METHODS OF MINING CRYPTO CURRENCY

Uresmetova V.N.

Key words: *crypto-currency, mining, cloud mining, bitcoin, pools.*

In this article we will consider what is the crypto currency, the ways of its extraction, find out which of the ways is the most profitable and most affordable.