

**М. В. Колмаков, В. П. Царь, Н. А. Жиляк**  
(БГТУ, Минск)

### **ОБЛАЧНЫЙ МАЙНИНГ**

Майнинг – единственный способ получения криптовалюты, построенный на решении компьютерами математических задач.

Биткоин – пиринговая платёжная система, использующая одноимённую расчётную единицу и одноимённый протокол передачи данных. Для обеспечения функционирования и защиты системы используются криптографические методы. Вся информация о транзакциях между адресами системы доступна в открытом виде.

Суть майнинга заключается в том, что компьютеры, находящиеся в разных точках Земли, решают математические задачи, в результате которых создаются биткоины. Процесс их добычи не контролируется единым выпускающим центром, а распределённость обеспечивает безопасность. Облачный майнинг – это упрощённый майнинг биткоинов, освобождающий вас от затрат на электричество, настройки программного обеспечения, контроль за фермами, связанные с классическим майнингом.

Рассмотрим как работает облачный майнинг.

Компания закупает либо берет большое количество оборудования, подключает, настраивает и продает мощности людям.

Люди в свою очередь арендуют мощности и не парятся об оборудовании, настройке и оплате электричества. И в зависимости от купленной мощности человек получает выплаты в основном в биткоинах.

Выгодно ли это. Вроде все получается идеально, купил «мощности» и майни, не нужно покупать оборудование, настраивать и т. д. На веб ресурсе можно посмотреть окупаемость железа, в том числе и облачного майнинга.

Самое выгодное предложение по окупаемости составляет шестьсот девяносто один день, что очень много, в сравнении с «железным» майнингом, окупаемость «железного» майнинга составляет триста девяносто семь дней.

Если вы далеки от компьютерного железа, и решили вложить деньги в облачный майнинг – лучше этого не делать.

Сложность процесса майнинга всегда меняется, если вы сегодня получили один доллар, то завтра никто вам не гарантирует что вы получите один доллар. Никто вам не даст гарантии, что если вы купили мощностей на год и он отработает год, т.к. на каждом сайте написано: «Если плата за обслуживание превысит размер начисления за майнинг – оборудование будет выключено в автоматическом режиме».

В заключении можно сказать, что облачный майнинг это очень долгий срок окупаемости в совокупности с возможностью потерять свои «мощности».