

Артур Мейнхард

Аналіз впливу роздвоєння на справедливу ринкову вартість біткойну

Метою статті є аналіз впливу роздвоєння на справедливу ринкову вартість біткойнів. Основна гіпотеза дослідження полягає в тому, що зниження відшкодування витрат майнерів є значним фактором впливу на вартість криптовалюти. У статті проаналізовано фактори впливу на процес випуску, детально описано значення обмеженого запасу біткойну, а також механізм для запровадження випуску нових біткойнів. Зроблено порівняння історичних даних про інфляцію долара та прогнозних даних про інфляцію біткойна. За допомогою математичних моделей обробки статистичних даних проаналізовано основний технічний елемент криптовалюти – роздвоєння – коли винагорода майнера роздвоюється. Результати дослідження свідчать про те, що зменшення винагороди на половину кожні чотири роки призводить до збільшення ринкової вартості криптовалюти. Цей зв'язок чітко показано за допомогою методу рангової кореляції Кендалла. Результати дослідження можуть мати значний вплив на фундаментальну оцінку біткойну, а також дозволити інвесторам оцінювати будь-яку з існуючих та діючих криптовалют відповідно до цього методу.

Ключові слова: криптовалюта, біткойн, емісія, інфляція, роздвоєння.

Класифікація JEL: E31, E42, G15.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Артур Мейнхард

Анализ влияния раздвоения на справедливую рыночную стоимость биткойна

Целью статьи является анализ влияния раздвоения на справедливую рыночную стоимость биткойнов. Основная гипотеза исследования заключается в том, что снижения возмещения расходов майнеров является значительным фактором влияния на стоимость криптовалюты. В статье проанализированы факторы влияния на процесс выпуска, детально описано значение ограниченного запаса бткойна, а также механизм для внедрения выпуска новых биткойнов. Сделано сравнение исторических данных об инфляции доллара и прогнозных данных об инфляции биткойна. При помощи математических моделей обработки статистических данных проанализирован основной технический элемент криптовалюты – раздвоение – когда вознаграждение майнера раздваивается. Результаты исследования свидетельствуют о том, что уменьшение вознаграждения на половину каждые четыре года приводит к увеличению рыночной стоимости криптовалюты. Данная связь четко показана при помощи метода ранговой корреляции Кендалла. Результаты исследования могут иметь значительное влияние на фундаментальную оценку биткойна, а также позволить инвесторам оценивать любую из существующих и действующих криптовалют в соответствии с данным методом.

Ключевые слова: криптовалюта, биткойн, эмиссия, инфляция, раздвоение.

Классификация JEL: E31, E42, G15.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), что позволяет неограниченное повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.