



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023619463

Дата регистрации: 11.05.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023617410 20.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
11.05.2023 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ  
МИФИ ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Басыня Евгений Александрович (RU),

Воронцов Евгений Ильич (RU),

Когос Константин Григорьевич (RU),

Елишкина Анна Васильевна (RU),

Запечников Сергей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ  
МИФИ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Система предотвращения эгоистичного майнинга с последующим двойным расходованием в блокчейн-сети Биткойна»

Реферат:

Программа предоставляет возможность участия в блокчейн-сети с функционалом полного узла. Целевое назначение: решение проблемы двойного расходования при реорганизации цепи путем модификации хранимых данных о непотраченных выходах в БД LevelDB. Функциональные возможности программы: участие в P2P-сети в рамках одной LAN-сети для создания транзакций и блоков. При совершении двойного расходования при реорганизации цепи большинство участников сети отклоняют такую транзакцию в случае, если большая часть участников уже приняли исходную транзакцию. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Ubuntu 22.04 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1090 МБ