

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200073** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.08.11

(51) Int. Cl. *G06Q 20/30* (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
H04L 9/32 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.04.28

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ НЕФИАТНЫХ ВАЛЮТ В КАРТОЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

(31) 2020118283

(32) 2020.06.03

(33) RU

(86) PCT/RU2021/000180

(87) WO 2021/246901 2021.12.09

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ" (RU)**

(72) Изобретатель:

Голдовский Игорь Михайлович (RU)

(74) Представитель:

Кирпиченков П.А. (RU)

(57) Изобретение относится к осуществлению безналичных операций с использованием нефiatных валют, таких как криптовалюта, в стандартной карточной инфраструктуре приема платежных инструментов. Технический результат заключается в повышении безопасности системы и способа для проведения транзакций нефiatных валют в карточной инфраструктуре, расширении арсенала платежных инструментов. Способ и система для проведения транзакций нефiatных валют в карточной инфраструктуре включают платежный инструмент для расчетов в криптовалюте, точку обслуживания платежных инструментов, хост эквайрера, процессинговый центр платежной системы и эмитент. На точке обслуживания платежных инструментов принимают платежные инструменты для расчетов в криптовалюте. Далее на платежном инструменте для расчетов в криптовалюте формируют подпись транзакции криптовалюты в блокчейне, после чего передают данные для формирования авторизационного запроса, в том числе часть подписи транзакции криптовалюты, на точку обслуживания платежных инструментов. На точке обслуживания платежных инструментов принимают вышеупомянутые данные и направляют их на хост эквайрера, а затем от хоста эквайрера в процессинговый центр платежной системы. Процессинговый центр платежной системы принимает авторизационный запрос, определяет авторизационный запрос на проведение транзакции криптовалюты, дополняет его недостающей частью подписи транзакции криптовалюты и передает эмитенту. Эмитент принимает авторизационный запрос, формирует транзакцию криптовалюты в блокчейне, направляет транзакцию криптовалюты на адрес счета эмитента в блокчейне, получает из блокчейна подтверждение о зачислении средств в криптовалюте, на адрес счета эмитента в блокчейне, после чего направляет положительный ответ на авторизационный запрос на хост эквайрера.



202200073

A1

A1

202200073