

пальців, що знаходять застосування в інтерфейсах програмних продуктів, системах безпеки та ідентифікації особистості, а також в інших прикладних цілях.

У роботі розглядається штучна нейронна мережа, що здійснює класифікацію та ідентифікацію об'єктів на зображенні, яка навчається на основі сучасного набору даних – Open Source Biometric Recognition.

#### **УДК 004**

#### ***Платіжна система Geo Pay, як альтернатива блокчейну***

**доц. Грибков С.В., магістр Балашева А.М., НУХТ**

На сьогоднішній актуальною проблемою є, як розрахуватись швидше, та без комісії, ще й при цьому отримати кешбек, не зв'язуючись з банками та грошовими банкнотами. В роботі досліджувалась система GEO Pay, яка повністю децентралізована і повністю вписується в систему локальної економіки і взаємного обміну.

GEO забезпечує створення та використання децентралізованої кредитної мережі. Вузли такої мережі передають один одному не гроші, а зобов'язання, причому кожен створює власні зобов'язання. На відміну від систем національних валют, кожен вузол такої мережі сам обирає, зобов'язання яких вузлів приймати і в яких межах. Транзакції в мережі відбуваються не тільки між двома вузлами, безпосередньо які відкрили один одному кредитні лінії.

Головна відмінність GEO від таких систем, як Ripple, полягає в тому, що в GEO немає блокчейна і внутрішньої валюти. На відміну від Lightning Network, GEO - це не надбудова над яким-небудь блокчейном.

Головна унікальність Geo Pay, в якості системи взаємозаліків не тільки в тому, що вона дозволяє автоматизувати взаємне погашення зобов'язань. Але і забезпечує безпечні ліміти взаємного кредитування через алгоритм траст-ліній.

#### **УДК 004.89:664:658.5**

#### ***Організація ефективного виконання робіт при потоковому виробництві на ТОВ «Слобожанський бекон»***

**доц. Грибков С.В., магістр Фурта О., НУХТ**

Організація виробництва це система науково обґрунтованих заходів, спрямованих на створення найбільш раціональної структури підприємства і його підрозділів, поєднання і з'єднання в часі і просторі трудових і технологічних процесів, а також засобів виробництва з метою ефективного виконання планових завдань і досягнення найкращих кінцевих результатів. Таким чином, в межах підприємства організовується єдиний виробничий процес, що представляє собою систему взаємопов'язаних, цілеспрямованих технологічних і трудових процесів. Актуальність роботи полягає в тому, що за рахунок раціональної організації виробництва і праці можна подвоїти обсяг продукції без додаткових капітальних вкладень.