

ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКЧЕЙНА И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ДОМИНО А. С. (студентка 3-го курса)

Проблематика. Исследование проблем, возникающих в процессе работы и развития цифровых транспортных коридоров.

Цель работы. Изучение цифровых транспортных коридоров. Выявление путей оптимизации транспортных коридоров при помощи блокчейна и искусственного интеллекта. Данная работа направлена на исследование рынка транспортных услуг Беларуси, выявление основных тенденций развития в современных условиях нестабильности мировой рыночной конъюнктуры и перестройки логистических потоков.

Объект исследования. Транспортные коридоры.

Использованные методики. В процессе работы было проведено исследование цифровых транспортных коридоров, был проведен анализ показателей работы в период с 2019 года по 2023 год.

Научная новизна. Научная новизна темы заключается в следующем: интеграция блокчейн-технологий в управление транспортными коридорами, применение искусственного интеллекта для оптимизации транспортных потоков, повышение эффективности и устойчивости цифровых транспортных коридоров, обеспечение безопасности и надежности цифровых транспортных коридоров, интеграция с другими элементами цифровой экосистемы.

Данные аспекты научной новизны позволяют создавать высокоэффективные, устойчивые и безопасные цифровые транспортные коридоры, способные адаптироваться к динамично меняющимся условиям рынка и требованиям клиентов.

Полученные научные результаты и выводы. В результате исследования были выявлены проблемы, существующие в сфере транспортных коридоров, а также представлены варианты возможных решений данных проблем. Рассматривается состояние цифровых транспортных коридоров, подчеркивается, что транспортный сектор является одним из ключевых компонентов социально-экономической инфраструктуры стран, высокий уровень развития которой существенно повышает конкурентоспособность страны на мировой арене.

Практическое применение полученных результатов. Логистика и транспортировка: блокчейн и искусственный интеллект могут быть использованы для оптимизации маршрутов и улучшения эффективности транспортировки грузов. Таможенные процедуры: блокчейн поможет упростить и ускорить процесс таможенного оформления. Искусственный интеллект может быть использован для автоматизации проверки и классификации товаров. Мониторинг и отслеживание грузов. Таким образом, оптимизация цифровых транспортных коридоров с использованием блокчейна и искусственного интеллекта имеет большое значение для улучшения эффективности и безопасности транспортной логистики, снижения затрат и повышения качества обслуживания.