

## РЕФЕРАТ

кваліфікаційної роботи магістра

студента Національної академії статистики, обліку та аудиту

*Білокура Юрія Миколайовича*

Тема: **«Удосконалення системи транспортної логістики міжнародного підприємства на основі впровадження технології blockchain»**

Загальний обсяг роботи складає 107 сторінок.

Містить 6 таблиць, 7 рисунків, 85 літературних джерел.

*Актуальність дослідження.* Діяльність будь-якого промислового підприємства тісно пов'язано з необхідністю транспортування вантажів. На сьогоднішній день процес доставки вантажів ускладнюється: низькою швидкістю логістичного циклу; довгим документообігом і наявністю в ньому помилок; збереженням вантажу. Організувати все транспортування з мінімальними витратами – в цьому і полягає основне завдання транспортної логістики.

На сьогоднішній день спостерігається використання на підприємствах роз'єднаної системи передачі інформації між учасниками логістичних ланцюжків, що призводить до зростання трансформаційно - трансакційних витрат, а також до збільшення логістичного циклу. Крім того, відсутність можливості у власника вантажу здійснювати контроль за процесом доставки стає однією з причин виникнення спірних ситуацій.

До основних завдань логістики відносять – максимальне скорочення термінів доставки, спрощення документообігу та забезпечення безпеки, і збереження вантажу.

Проблемам удосконалення системи транспортної логістики міжнародних підприємств присвячені теоретичні, методологічні та практичні розробки вітчизняних і зарубіжних економістів і фахівців в сфері логістики.

Але, технологія blockchain в даний час недостатньо досліджена, деякі аспекти її впровадження в практику підприємств відображена зокрема в

роботах М. Свон, С. Накамото, А. Керш, А. Соловйов, Н. Вейнбер та інші. Модель впровадження технології blockchain на промисловому підприємстві не освітлена в наукових працях, що підвищує актуальність даного дослідження з методичної та теоретичної точки зору.

*Мета кваліфікаційної роботи* – розробка та обґрунтування рекомендацій щодо удосконалення системи транспортної логістики міжнародного підприємства на основі впровадження технології blockchain

*Об'єкт кваліфікаційної роботи* – промислове підприємство, діяльність якого пов'язана з транспортною логістикою.

*Предмет кваліфікаційної роботи* – економічні відносини в процесі цифровізації транспортної логістики.

*Використані методи наукового дослідження.* У кваліфікаційній роботі використані наступні методи наукового пізнання: системний підхід у визначенні сутності технології blockchain, інструменти і методи математичного та статистичного аналізу при виявленні унікальних рис технології blockchain, а також в ході дослідження застосовувалися економіко-статистичні, аналітичні методи, методи порівняльного аналізу, економіко-математичного моделювання, дедукція, індукція, аналіз, синтез, тощо

*Наукова новизна одержаних результатів* полягає в обґрунтуванні сучасного підходу до впровадження технології blockchain в систему транспортної логістики підприємства, що забезпечує єдине інформаційне поле, на основі моделі взаємодії факторів зниження трансформаційно-транзакційних витрат і дозволяє підвищити ефективність транспортно-логістичних послуг.

*У першому розділі* досліджено сутність та характерні риси системи транспортної логістики міжнародного підприємства; здійснено порівняльну характеристику моделей транспортних перевезень та охарактеризовано технологію blockchain як інструмента вдосконалення системи транспортної логістики.

*У другому розділі* здійснено огляд світового досвіду впровадження технології blockchain; проаналізовано систему транспортної логістики на

міжнародному підприємстві Ostchem Holding AG; визначено ефективність вантажоперевезень на досліджуваному підприємстві Ostchem Holding AG.

*У третьому розділі запропоновано рекомендації щодо вдосконалення механізмів логістичної координації на основі автономної логістики з використанням технологій blockchain; обґрунтовано модель впровадження технології blockchain на промисловому підприємстві; визначено доцільність впровадження моделі технології blockchain на досліджуваному підприємстві Ostchem Holding AG.*

*Практичне значення одержаних результатів* полягає в тому, що впровадження в діяльність промислових підприємств запропонованої моделі впровадження технології blockchain в систему транспортної логістики підприємства дозволяє знизити трансформаційно-трансакційних витрати і підвищити ефективність транспортно-логістичний послуг.

*Ключові слова:* логістика, міжнародні перевезення, система транспортної логістики, моделі транспортних перевезень, логістичний ланцюг, технологія blockchain, FMEA-аналіз, технологія інтернету речей (IoT).

Студент

\_\_\_\_\_

Ю. М. Білокур