

РЕФЕРАТ

Дипломна робота – 66 с., 9 рис., 16 табл., 2 додатки, 10 джерел.

Тема дипломної роботи: «Побудова оптимального плану для транспортної системи».

Об'єктом дослідження є транспортно-логістична система.

Предметом дослідження є методи теорії прийняття рішень та дослідження операцій для побудови оптимального плану транспортної системи.

Мета дослідження:

- 1) пристосувати методи теорії прийняття рішень для знаходження оптимального плану для транспортно-логістичної системи на прикладі реально-існуючої організації;
- 2) перевірити ефективність оптимізованого варіанту відносно реального стану транспортно-логістичної системи;
- 3) розробити засоби автоматизації – програмний продукт, котрий буде виконувати завдання знаходження оптимального маршруту – задачі комівояжера.

Теоретичною та методологічною основою дослідження є праці експертів в сфері логістики, управління операціями, впровадження змін, та вчених в галузі математики.

В ході дипломної роботи було досліджено транспортну систему реальної організації, знайдено альтернативні варіанти розміщення складів, розроблено програмний продукт для оптимізації маршрутів.

ПОБУДОВА ОПТИМАЛЬНОЇ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ, ЗАДАЧА КОМІВОЯЖЕРА