

ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ПЛАНУВАННЯ І ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ДРІБНОПАРТІЙНИХ ВАНТАЖІВ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ

Черета О.М.

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

В умовах ринкової економіки найважливішим елементом при організації перевезень стає збереження якості вантажу, що перевозиться, що особливо актуально при перевезенні продуктів харчування [1].

При переході економіки країни на ринкові відносини скорочуються життєві цикли виробів, зменшуються розміри партій вантажу, формується ринок автотранспортних послуг на внутрішньо-міських перевезеннях, зростає обсяг дрібнопартійних перевезень, спостерігається зростання числа торговельних точок і пред'являються більш жорсткі вимоги до доставки вантажів згідно з умовою «точно в термін». Особливістю таких перевезень є велика кількість пунктів реалізації на території населених пунктів, а також широкий асортимент, для підтримки якого завезення продукції здійснюється від різних виробників. Питаннями доставки дрібнопартійних вантажів займалися багато вітчизняних і зарубіжних вчених, і в даний час проводяться дослідження, проте до цих пір рівень організації даних перевезень недостатньо ефективний. Тому необхідний пошук нових науково-практичних рішень, методів і моделей оптимізації перевезення процесу.

Для вдосконалення існуючих методик планування і організації перевезень дрібнопартійних вантажів автомобільним транспортом доцільно розглядати перевезення як задачу пошуку оптимального рішення по відношенню до рухомого складу (мінімізація довжини маршруту, тимчасової реалізації) так і по відношенню до вантажу, що перевозиться.

Багато практично значущих завдань розвезення є узагальненням класичної задачі комівояжера. Однак для отримання оптимального маршруту метод динамічного програмування дозволить отримувати з урахуванням фактора часу більш точні результати і вирішувати завдання більшої розмірності в порівнянні з класичними методами.

Список літератури

1. Музылев Д. А. Разработка методики выбора условий взаимодействия зерноуборочного и транспортного комплексов [Текст] / Д. А. Музылев, А. Г. Кравцов, Н. В. Карнаух, Н. Г. Бережная, О. В. Кутья // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2016. – Т. 2, № 3 (80). – С.11-21. doi: 10.15587/1729-4061.2016.65670.