

УДК228.18
В.В. Стогній

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ВДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВІЗНИМ ПРОЦЕСОМ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ

V.V. Stohnii

IMPROVEMENT OF MANAGEMENT BY THE TRANSPORT PROCESS IN AUTOMOBILE TRANSPORT

Проведено та запропоновано шляхи вдосконалення управління перевізним процесом на автомобільному транспорті. Метою дослідження є вдосконалення управління перевізним процесом на автомобільному транспорті. Автоперевезення є досить зручними для клієнтів, оскільки забезпечують порівняно високу швидкість перевезень, дотримання строків доставки, а також доставку «від-дверей-до дверей». Автотранспортні компанії пропонують клієнтам широкий спектр послуг щодо транспортно-експедиційної підтримки автоперевезень з врахуванням сучасних логістичних підходів. Основними проблемами наявних у вітчизняній і світовій практиці підходів до оптимізації перевезень вантажів у транспортній системі є:

1. неспроможність планувати перевезення вантажів із довільно орієнтованою матрицею транспортних кореспонденцій;
2. недостатнє використання в перевізному процесі технологій спільної взаємодії різних видів транспорту;
3. неможливість чіткої математичної формалізації більшості методів оптимізації перевезень на транспортних мережах, що у свою чергу приводить до неможливості використання сучасних засобів інформаційних технологій.

Для покращення управління перевізним процесом, розроблена модель і методи оптимального управління вантажними перевезеннями, а саме:

1. методи знаходження найкоротших шляхів транспортування вантажів по ТМ;
2. методи оптимізації вантажних перевезень в транспортній системі з обмеженнями на пропускні здатності її транспортних вузлів та комунікацій;
3. методи оптимізації перевезень у транспортній системі за критерієм часу та при розв'язанні нестандартних транспортних задач про призначення;
4. розроблена модель оптимізації міжнародних автомобільних вантажних перевезень на митному терміналі;
5. розроблена модель організації ефективного функціонування автоматизованих складів;

Вирішивши поставлені питання, можна прийти висновку, що з розвитком науково-технічного прогресу необхідно постійно здійснювати наукові та практичні дослідження в напрямку розробки нових моделей і методів підвищення ефективності організації транспортних перевезень.

Література

1. Прокудін Георгій Семенович. Моделі та методи оптимізації вантажних перевезень в транспортних системах : Дис. д-ра наук: 05.22.01 - 2009.
2. Батищев И.И. Организация и механизация погрузо-разгрузочных работ на автомобильном транспорте. Учебник. 6 - е изд., перераб. и доп. М.: Транспорт, 1998. - 367с.
3. С.І.Томляк, А.П.Поляков. Шляхи підвищення ефективності перевезення вантажів автомобільним транспортом. – Міжвузівський збірник "НАУКОВІ НОТАТКИ". Луцьк, 2014. 12.04.2014